АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕ[illegible] КУРСОВ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ СРЕД[illegible] ОБРАЗОВАНИЯ 2022-2023 уч. гг.

[illegible]

Обязательные учебные предмет[illegible]	
Название учебного предмета	**Русский язык (базовый уровень)**
Цель и реализаци[illegible] СОО учебному предмету	[illegible]
Содержание учебного предмета	[illegible]

ʤΘʧʦʂʜΘ, ʦʜɖʤ ɖʟ ʤɣɖʧʦʂʊʳ ˥ ʷʟʳ ʢʦʊ.

Λʦʧʤʳ ɦʝʰ ʝɦʝʊʂʊʦʊΘʤɖʷ ʧʝɦɦʢʦɢʦ ʤΘʋɖʦʤΘʤʲʤʦɢʦ ʷʟʳ ʢΘ. ʃɖʝʝʧΘʝʝʤʤʳʔ ʷʟʳʢ, ʧʧʦʂɦʝʦʂʦʧʝʋɖʝ, ʤΘʧʦʂʜʤʳʝ ɢʦʊʦʂʧʳ, ʧʧʦʂʷʝɦɦɖʦʂʤΘʤʲʤʳʝ ʧΘʟʤʦʊɖʜʤʦʂɦʝʝɖ, ʞΘʧɢʦʂʤ, Θʧɢʦʂʤ. ʈʦʂʤʲ ʤɖʝʝʧΘʝʝʤʤʦɢʦʂʤʦ ʷʟʳʢΘ ʊ ʦʁʰʝɦʝʊʊʝ.

ʈʝʋʲ. ʈʝʋʝʊʦʝ ʦʁʰʝʤɖʝ

ʈʝʋʲ ʢΘʢ ʜʝʷʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝʲ. ˥ɖʜʳ ʧʝʋʝʊʦʔ ʜʝʷʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ (ʧʦʊʝʝʦʦʧʝʤʤɖʝ, ʦʁʦʁʰʝʤʤɖʝ).

ʈʝʋʝʊʦʝ ʦʁʰʝʤʤɖʝ ɖ ʝɢʦ ʊɖʜʳ. ʃɦʤʤʦʊʤʳʝ ɦʷʝʝʧʳ ʧʝʋʝʊʦʦɢʦ ʦʁʰʝʤʤɖʷ. ʈʝʋʝʊΘʷ ɦɖʝʝʦΘʋɖʷ ɖ ʝʸ ʢʦʤʒʧʦʤʤʝʤʤʝʳ (ΘʜʧʝɦΘʤʤʝʝ ɖ ΘʜʧʝɦΘʝʝ; ʤʒʦʝʝʤɖʊʳ ɖ ʋʝʤʤɖ, ʧʧʝʝʜʤʒʝʝʝ ɖ ʝʝʤʒΘ ʧʝʝɦʤʤʊʤʤʷʝʝ; ʦɦʤʤʦʊʊʤʷ ʦʁʰʝʤʤɖʷ).

ʈʝʋʝʊʦʔ ʲʝʝɖʢʝʝʝ. ʃɦʤʤʦʊʤʳʝ ʷʦʤʤʢʋɖʤʤ ʧʝʋʝʊʦʦɢʦ ʲʝʝɖʢʝʝʝΘ (ʦɦʝʝΘʤʤʦʊʤʤʝʤʤɖʝ ɖ ʧʦʜʜʝʧʝʞΘʤʤɖʝ ʢʦʤʤʝʝΘʢʝʝΘ, ʜʝʤʤʦʤʤɦʝʝʧʝΘʋɖʷ ʜʦʁʧʦʞʝʤʤΘʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ ɖ ʊʝʞʤʤɖʊʊʦɦʝʝɖ, ʦʊΘʞɖʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ ɖ ʊʝʞʤʤɖʊʦʦɦʝʝɖ, ʦʊΘʞɖʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝʷ ʦʁʰʝʤʤɖʷ ɢʦʊʦʦʧʷʰʝʤʤʦ ʢ ʧΘʧʦʝʝʤʤʸʧʦʦʦʦ ɖ ʜʧʦʦʦʷʰʝʤʤʦ ʢ ʧΘʧʦʝʝʤʤʸʧʦʦʦʦ ʦʁʰʝʤʤɖʷ, ɦʝʝΘʝʝʤʤʲʤʦΘʋɖʷ ʦʁʰʝʤʤɖʷ).

ʈʝʋʝʊʦʔ ʲʝʝɖʢʝʝʝ. ʃɦʤʤʦʊʤʳʝ ʷʦʤʤʢʋɖʤʤ ʧʝʋʝʊʦʦɢʦ ʲʝʝɖʢʝʝʝΘ (ʦɦʝʝΘʤʤʦʊʤʤʝʤʤɖʝ ɖ ʧʦʜʜʝʧʝʞΘʤʤɖʝ ʢʦʤʤʝʝΘʢʝʝΘ, ʜʝʤʤʦʤʤɦʝʝʧʝΘʋɖʷ ʜʦʁʧʦʞʝʤʤΘʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ ɖ ʊʝʞʤʤɖʊʦʦɦʝʝɖ, ʦʊΘʞɖʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝʷ ʜʦʁʧʦʞʝʤʤΘʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ ɖ ʊʝʞʤʤɖʊʦʦɦʝʝɖ, ʦʊΘʞɖʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝʷ ʦʁʰʝʤʤɖʷ ɢʦʊʦʦʧʷʰʝʤʤʦ ʢ ʧΘʧʦʝʝʤʤʸʧʦʦʦʦ ʦʁʰʝʤʤɖʷ ɦ ʝʋʸʝʦʦʤʤ ʝɢʦ ʋʝʤʤɖ, ʦɦʝʝʦʁʝʝʤʤɖʝʝʤʤʲʤʦɦʝʝʔ ΘʜʧʝɦΘʝʝΘ, ɦʝɖʝʝʦΘʋɖʷ ʦʁʰʝʤʤɖʷ.

ʊʝʢɦʝʝ. ʁɖʷʦʦʤʤɖʝΘʋɖʷʦʦʤʤɖʦ-ɦɖʤʳ ɦɖʤʦʊΘʷ ʧʝʝʧʝʧΘʁʦʝʝΘ ʝʝʢɦʝʝΘ

ʊʝʢɦʝʝ, ʝɢʦ ʦɦɖʤʦʊʤʳʝ ʧʦʤʤʢʋɖʤʤΘʢʝʝ (ʧʦʊʝʝʦʦʧʝʤʤʲʤʦɦʝʝɖ, ʦʁʰʝʤʤʦ ʧʝʝʧʝʧʝʞΘʤʤɖʝ).

ʃʦɢʝʝʢʦ-ɦɖʤʳ ɦɖʤʦʊʳ ʝ ʦʝʝʤʤʦʰʝʤʤɖʷ ʤʝʝʞʜʜʤ ʧʦʝʝʜʤʤʦʞʝʝʤʤɖʷʤʤʝʝ ʊ ʝʝʢɦʝʝʝ (ʦʁʰʝʝʝ ʧʦʝʝʜʤʤʦʊʤʤʝʝʤʤɖʝ).

ʁɖʷʦʦʤʤʦʝʝʢʝʝʝʤʤʦʦʤʤʲ ʝʝʢɦʝʝΘ. ˥ɖʜʳ ʝʝʤʤʦʤʤʦʝʝʢʝʝʝΘʋɖʷ ʧʝʝʧʝʧΘʁʦʝʝΘ ʧʝʝʧʦʦʤʤʦʝʝʢʝʝʝΘ ʝʝʢɦʝʝΘ. ʁʝʝʝʦʦʤʤʦʝʝʢʝʝʝΘʋɖʷ ʝʝʢɦʝʝΘ ʝʝʢɦʝʝΘ ʝʝʢɦʝʝΘ

ɥɋɦɜɋlsјɜˈɜʳј нəθ, lstɛɋ, ɥјlsʳtɛј ɋɜɋ ɥɋɦɜɋlsјɜˈɜtsј, tsʕθɜɥɋəθʷʰјјɦʷ ɜθ нəθ, lstɛɋ, ɥјlsʳtɛј. ʉtsɢɜθɦtsəθɜɋј ɦʕθʟkјɜʒtsɢts ɦ ʃtsнɜјкθʰɋʒ, ɋʒјʷʰɋʒ ʃtɛɋ ɦјвј ʃtɛɋɜtsкјɜɋј (lsɋʃθ нɋəθɜ-ʕtɛtsəθlsˡ, tsʟјtɛts ɹθʔʕθɜ). ʉtsɢɜθɦtsəθɜɋј ɦʕθʟkјɜʒtsɢts ɦ ʃtsнɜјкθʰɋʒ, əʳtɛθкјɜɜʳʒ θввtɛјəɋθlskɜtsʔ, ʟθɋʒɦlsətsəθɜɜʳʒ ɜʒјɦʕɜtsɜʷјʒʳʒ ɦkʰјɦlsəɋlsјɜˈɜʳʒ.

ʃɦɜtsəɜʳј ɜtstɛʒʳ kʃtɛθəɜјɜɋʷ: ʃtɛθəɋˈɜʳʔ əʳвtstɛ ʃθнјкɜtsʔ ɋɜɋ ʃtɛјнɜtsкɜts-ʃθнјкɜtsʔ ʷtstɛʒʳ kʃtɛθəɜʷјʒtsɢts ɦɜtsəθ.

ʃɦɜtsəɜʳј ɜtstɛʒʳ kʃtslstɛјвɜјɜɋʷ tsнɜtstɛtsнɜʳ ɥɜјɜtsə ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ.

ʃɦɜtsəɜʳј ɜtstɛʒʳ kʃtslstɛјвɜјɜɋʷ ʃtɛɋɥθɦlsɜʳ ɋ нјјʃtɛɋɥθɦlsɜʳ tsвtstɛtslstəə.

ʃɦɜtsəɜʳј ɜtstɛʒʳ ʃtsɦlstɛtsјɜɋʷ ɦɜtsкɜʳ ʃtɛјнɜtsкјɜɋʔ.

ɿkɜʕlskθɥɋʷ. ʃɦɜtsəɜʳј ʃtɛθəɋɜθ ʃkɜʕlskθɥɋɋ. ɿkɜʕlskθɥɋʷ ʕθʕ tɛθʟнјɜ ɜɋɜɢəɋɦlsɋʕɋ (ʃtsəlststɛјɜɋј, tsвtsвʰјɜɋј). ɿkɜʕlskθɥɋtsɜɜʳʔ θɜθɜɋʟ ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ.

ʈθʟнјɜʳ tɛkɦɦʕtsʔ ʃkɜʕlskθɥɋɋ ɋ ɦɋɦlsјɜʒθ ʃtɛθəɋɜ, əʕɜʳʸɥʸɜɜʳ ə ʕθкнʳʔ ɋʟ ɜɋ: ʟɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ə ʕtsɜɥј ʃtɛјнɜtsкјɜɋʔ; ʟɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ əɜkkstɛɋ ʃtɛtsɦlstsɢts ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ; ʟɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ʒјкнk ɥθɦlsʷʒɋ ɦɜtsкɜtsɢts ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ; ʟɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ʃtɛɋ ʃјtɛјнθɥј ɥkкtsʔ tɛјɥɋ. ʉtsɥјlsθɜɋј ʟɜθʕtsə ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ɋ ɋ ʷkɜʕɥɋ. ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ʒјкнk ʃtsнɜјкθʰɋʒ ɋ ɦʕθʟkјɜʒʳʒ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ə ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ ɦ tsнɜtstɛtsнɜʳʒɋ ɥɜјɜθʒɋ. ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ʃtɛɋ tsвtsɦtsвɜјɜɋ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ə ʃtɛјнɜtsкјɜɋʷ ɦ əətsнɜʳʒɋ ʕtsɜɦlstɛkʕɥɋʷʒɋ, tsвtɛθʰјɜɋʷʒɋ, ʒјкнtsʒјlsɋʷʒɋ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ə ɦɜtsкɜtsʒ ʃtɛјнɜtsкјɜɋ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ə ɦɜtsкɜtsʒ ʃtɛјнɜtsкјɜɋ ɦ tɛθʟɜʳʒɋ əɋнθʒɋ ɦəʷʟɋ.

ɿɜθʕɋ ʃtɛјʃɋɜθɜɋʷ ʃtɛɋ ʃјtɛјнθɥј ɥkкtsʔ tɛјɥɋ.

ʌkɜʕɥɋtsɜθɜˈɜθʷ ɦlsɋɜɋɦlsɋʕθ. ʂkɜˈlskɛtɛθ tɛјɥɋ

ʌkɜʕɥɋtsɜθɜˈɜθʷ ɦlsɋɜɋɦlsɋʕθ ʕθʕ tɛθʟнјɜ ɜɋɜɢəɋɦlsɋʕɋ. ʉlsɋɜɋɦlsɋɥјɦʕθʷ ɜtstɛʒθ (ʃtsəlststɛјɜɋј, tsвtsвʰјɜɋј).

ʈθʟɢtsətstɛɜθʷ tɛјɥˈ, ɦʷјtɛʳ јʸ ɋɦʃtsɜˈʟtsəθɜɋʷ, ɜθʟɜθɥјɜɋј. ʃɦɜtsəɜʳј ʃtɛɋʟɜθʕɋ tɛθʟɢtsətstɛɜtsʔ tɛјɥɋ: ɜјtsʷɋɥɋθɜˈɜtsɦlsˡ, ˡʕɦʃtɛјɦɦɋəɜtsɦlsˡ, ɜјʃtsнɢtslstsəɜјɜɜtsɦlsˡ, ʃtɛјɋʒkʰјɦlsəјɜɜts нɋθɜtsɢɋɥјɦʕθʷ ʷtstɛʒθ. ʌtsɜјlsɋɥјɦʕɋј, ɋɜlstsɜθɥɋtsɜɜʳј, ɜјʕɦɋɥјɦʕɋј, ʒtstɛʷtsɜtsɢɋɥјɦʕɋј, ɦɋɜlsθʕɦɋɥјɦʕɋј tsɦtsвјɜɜtsɦlsɋ tɛθʟɢtsətstɛɜtsʔ tɛјɥɋ. ʃɦɜtsəɜʳј кθɜtɛʳ tɛθʟɢtsətstɛɜtsʔ tɛјɥɋ: kɦlsɜʳʔ tɛθɦɦʕθʟ, вјɦјнθ, ɦʃtstɛ ɋ нtɛkɢɋј (tsвʟtstɛ).

ɭθkɥɜʳʔ ɦlsɋɜˈ, ɦʷјtɛʳ јɢts ɋɦʃtsɜˈʟtsəθɜɋʷ, ɜθʟɜθɥјɜɋј. ʃɦɜtsəɜʳј ʃtɛɋʟɜθʕɋ ɜθkɥɜtsɢts ɦlsɋɜʷ: tslsəɜјɥʸɜɜtsɦlsˡ, ɜtsɢɋɥɜtsɦlsˡ, lstsɥɜtsɦlsˡ, tsвʲјʕlsɋəɜtsɦlsˡ. ʃјʕɦɋɥјɦʕɋј, ɜtstɛʷtsɜtsɢɋɥјɦʕɋј, ɦɋɜlsθʕɦɋɥјɦʕɋј tsɦtsвјɜɜtsɦlsɋ ɜθkɥɜtsɢts ɦlsɋɜʷ. ʃɦɜtsəɜʳј ʃtsнɦlsɋɜɋ ɜθkɥɜtsɢts ɦlsɋɜʷ. ʃɦɜtsəɜʳј кθɜtɛʳ ɜθkɥɜtsɢts ɦlsɋɜʷ: ɜtsɜtsɢtɛθʷɋʷ, нɋɦɦјtɛlsθɥɋʷ, ɜθkɥɜθʷ ɦlsθlsˡʷ, tɛјʷјtɛθls, ɦɜtsəθtɛˡ, ɦʃtɛθətsɥɜɋʕ, kɥјвɜɋʕ ɋ kɥјвɜtsј ʃtsɦtsвɋј, ɜјʕɥɋʷ, нtsʕɜθн ɋ нtɛkɢɋј (tsвʟtstɛ).

ʃʷɋɥɋθɜˈɜtsнјɜtsətsʔ ɦlsɋɜˈ, ɦʷјtɛʳ јɢts ɋɦʃtsɜˈʟtsəθɜɋʷ, ɜθʟɜθɥјɜɋј. ʃɦɜtsəɜʳј ʃtɛɋʟɜθʕɋ tsʷɋɥɋθɜˈɜtsнјɜtsətsɢts ɦlsɋɜʷ: lstsɥɜtsɦlsˡ, ɦlsθɜнθtɛlsɋʟɋtɛtsəθɜɜtsɦlsˡ, ɦlsјtɛјtslsɋʃɋɜtsɦlsˡ. ʃјʕɦɋɥјɦʕɋј, ɜtstɛʷtsɜtsɢɋɥјɦʕɋј, ɦɋɜlsθʕɦɋɥјɦʕɋј tsɦtsвјɜɜtsɦlsɋ tsʷɋɥɋθɜˈɜtsнјɜtsətsɢts ɦlsɋɜʷ. ʃɦɜtsəɜʳј кθɜtɛʳ tsʷɋɥɋθɜˈɜtsнјɜtsətsɢts ɦlsɋɜʷ: ʟθʕtsɜ, kɦlsθə,

	[illegible] ([illegible]). [illegible] ([illegible]). [illegible]
Формы кон и оценки умений обучающих	[illegible]
Промежуто аттестаци	[illegible] (10 [illegible] - I, II [illegible]; 11 [illegible] - II [illegible]) [illegible] (11 [illegible], I [illegible])
Название учебного предмета/	**Литера(туурроавень –обсазвоо евньийя уровен**
Цель и реализаци СОО учебному предмету/	[illegible] [illegible] [illegible]

	[illegible]
Содержание учебного предмета /	[illegible] XIX [illegible] (2 ð 3 [illegible] 1 [illegible]

ʃʃtsᵢlsΘ ʟΘ ɦəɵtsʸ lsəɵstɵɥjɦlsəɵts. ʃ tslsɖə ʳ lstsɦϟɖ ɖ ɖʑjƛʜtsəɖʑjlsəɵstɵʸɖɖɵtsɦlsɖ ϰɖʟɖᵢ ʳ ʁ. ʅ tsəΘlststɵɦlsəɵts lsjɖʒΘlsɖϟɖ, ɦlsɖɖʷ ɖ ʷʟ ʳ ϟΘ.

ɿ tsᵢɖʒΘ ç ʂ tsɖʒƛ ɖΘ ʈ ƛɦɖ ϰɖlsᵢ ⊐stɵts ʰ tsè. ɿΘɖʒ ʳ ɦjʑɖ ɖ ɖɦlststɵɖʷ ɦtsʟʜΘɖɖɖʷ. ʃΘtɵɖΘɖɖls ʳ ϟtsɖʒʃʃtsʟɖɦɖɖ. ɿ tsᵢɖʒΘ ʅ jϟtɵΘɦtsəΘ ϟΘϟ çᵢʃʃtsʃʃʲ ɦtsəɵtɵjɖʒjɖɖɖtsʔ ϟtɵjɦlsᵢʷɖɖɦϟtsʔ ϰɖʟɖɖɖè (ʅ. ɸ. ʅ jϟtɵΘɦtsə). ɿ tɵtsʁɖɖjɖʒΘ ɦɥΘɦlsᵢʷ ə ʃʃtsᵢɖʒj. ʈ Θʟɖɖɖɥɖɖtsj ʃʃtsɖɖɖʒΘɖɖɖj ɦɥΘɦlsᵢʷ (ʃʃtsɖʒj ʰ ɖϟɖ, ⊐tsɖɖtsʃʃ ʳ, ɖΘtɵtsʜ ɖ ɖΘtɵtsʜɖɖ ʳ j ʟΘɦlsƛʃʃɖɖɖϟɖ). ʅ Θtɵtsʜɖɖ Θʷ lstsɥϟΘ ʟtɵjɖɖɖʷ ɖɖΘ ɦtsʁ ʳ lsɖʷ ʃʃtsᵢɖʒ ʳ. ɿ tɵΘəʜtsɖɦϟΘlsjɖᵢʳɦlsəɵts, ɦtsəjɦlsɖɖɖəɵtsɦlsᵢ, ɖʒʷlsj ϰɖɖtsɦlsᵢ ɖ ɖjʃʃtsϟtstɵɖɖtsɦlsᵢ tƛɦɦϟtsɢts ⊐ΘtɵΘϟlsjtɵΘ. ʃ ʁtɵΘʟ ʳ ϟtɵjɦlsᵢʷɖɖ (Ͻϟɖɖʒ ʅ ΘɢtsƦ, ʈ tɵɖʒɖɖ ɿɖtɵɖɖ, ʜΘəjɖɖɖƦ, ʁtsɢΘls ʳ tɵᵢ ɦəʷlststɵƛɦɦϟɖƦ, ʁtsɖΘ ʃʷʃƛ ʰ ϟɖɖ, ʃ Θlstɵʸɖɖ ʂtstɵɥΘɢɖɖΘ ɖ ʜtɵ.). ʊjɖʒΘ ɖɦϟƛʃʃɖɖjɖɖɖʷ ɖΘtɵtsʜɖɖtsɢts ɢtɵj⊐΀. ʍtɵɖɦlsɖΘɖɖɦϟɖj ɖʒtslsɖə ʳ ɖ ɖ⊐ ⊐ƛʜtsϰjɦlsəjɖɖɖtsj ʃʃjtɵjtsɦɖʒ ʳ ɦɖjɖɖɖj. ʃ ʁtɵΘʟ ʜtstɵtsɢɖ ɖ ʃʃƛlsj ʰ jɦlsəɖʷ, ʷtsɖᵢϟɖtstɵɖ ʳ j ɖʒtslsɖə ʳ, ʃʃtɵtsɖtsɢ ɖ ϟΘtɵlsɖɖΘ ʃʃɖtɵΘ ə tɵtsɖɖ tɵΘʟəʷʟϟɖ ʃʃtsᵢɖʒ ʳ. ʍtstɵtsəɵtsj ɖΘɥΘɖtsɖ ʃʃjɦjɖɖɖtsɦlsᵢ ϟΘϟ ⊐ƛʜtsϰjɦlsəjɖɖɖ ʳ j tsɦtsʁjɖɖɖtsɦlsɖ ɖΘtɵtsʜɖɖtsʔ ᵢʃʃtsʃʃjɖ. ʈ jɥjə ʳ j tsʁtstɵtsls ʳ ɖ ɦlsɖɖɖɖɦlsɖϟΘ ɖΘtɵtsʜɖɖtsʔ tɵjɥɖ.

ʂ tɵɖlsɖɥjɦϟɖj ɦlsΘlsᵢɖ:

ʈ tƛϰɖɖɖɖ ɸ. ʃ. ʜlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖʷ ʅ. ʅ jϟtɵΘɦtsəΘ;

ɿ ΘɖΘjə ʁ. ɸ. ʃ tsɦʃʃtsɖʒɖɖΘɖɖɖʷ;

ɥtɵɖɢstɵᵢjə ɸ. ɸ. ʜlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖʷ ʅ. ʅ jϟtɵΘɦtsəΘ;

ʈ tsɦlstsjəɦϟɖʔ ʌ. ʃ. ʈ ɖjəɖɖɖϟ ʃʃɖɦΘlsjɖʷ;

ʈ tsʟΘɖɖtsə ʃ. ʃ. 25-ɖjlsɖj ϟtsɖɥɖɖ ʳ ʅ jϟtɵΘɦtsəΘ;

ɸƦ⊐jɖəΘɖᵢʜ Ʒ. ʁ. ʜɖɖƛᵢls ʳ tƛɦɦϟɖ⊐ ʃʃɖɦΘlsjɖjƦ.

ʁɖlsjtɵɖjls. ʃ ʁʟtstɵ: tɵjɦƛtɵɦ ʳ ʁɖlsjtɵɖjlsΘ ts lsəɵstɵɥjɦlsəj ʅ. ɸ. ʅ jϟtɵΘɦtsəΘ.

ʌ. ʁ. ʊ ʁ lsɥjə

ʃ ɥjtɵϟ ϰɖʟɖɖɖ ɖ lsəɵstɵɥjɦlsəΘ ʃʃtsᵢlsΘ (ɦ tsʁtsʁ ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟƛɥjɖɖɖtsɢts).

ç ʊ ɖʒtsɖʒ ʈ tsɦɦɖ ʁ ɖjʃʃtsɖʷlsᵢ é è, ç ʅ ΘɖʒɖjʃʃtsΘ ɖ ɦƛʜɢΘʜΘlsᵢ é è, ç ɿ tɵɖtɵtsʜΘ ð ɦƛɖɖϟɦ é ʁ lsjɖʒ tsɖΘ əjtɵɖjƦ é è, ç ʃ ɦjɖɖɖɖƦ əjɥjtɵè, çSilentiumè, ç ʅ j lsts, ɥlsts ɖʒɖɖlsj ə ʳ, ʃʃtɵɖtɵtsʜΘ é è (2 ð 3 ɦlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖʷ ʜɖʷ tsʁʷʟΘlsjɖᵢɖtsɢts ɖʟƛɥjɖɖɖʷ ʃʃts ə ʳ ʁtstɵƛ ƛɥɖlsjɖʷ ɖ ƛɥΘ ʰ ɖ⊐ɦʷ, 1 ɦlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖj ɖΘɖʟƛɦlsᵢ).

ʊ ʁ lsɥjə ð ʃʃtsᵢls-ʷɖɖtsɦtsʷ. ʊtɵΘɢɖɥjɦϟtsj ts ʰ ƛ ʰ jɖɖɖj ɖʒɖɖʒtsɖʸlsɖɖtsɦlsɖ ɥjɖɖtsəjɥjɦϟtsɢts ʁ ʳ lsɖʷ; ɖʒtslsɖə ʳ ʃʃtɵtslsɖətsʁtstɵɦlsəΘ ətɵΘϰʜjʁɖɖ ʳ ⊐ ɦɖɖ ə ʃʃtɵɖtɵtsʜj ɖ ʜƛ ʰ j ɥjɖɖtsəjϟΘ. ɿ Θɖɖlsjɖʟɖʒ ʊ ʁ lsɥjəΘ. ɸɖɖlsɖlsjʟΘ ϟΘϟ tsʜɖɖ ɖʟ tsɦɖɖtsəɖ ʳ ⊐ ⊐ƛʜtsϰjɦlsəjɖɖɖ ʳ ⊐ ʃʃtɵɖʸɖʒtsə. ʜtstslsɖɖjɦjɖɖɖj ə ʃʃtsᵢʟɖɖ ɖΘϟtɵtsϟtsɦɖʒΘ ɖ ɖʒɖϟtɵtsϟtsɦɖʒΘ ð ʃʃtɵɖtɵtsʜ ʳ ɖ ɥjɖɖtsəjɥjɦϟtsƦ ʜƛ ʰ ɖ. ç ʃ, ϟΘϟ ƛʁɖƦɦlsəjɖɖɖtsɖʒ ʳ ɖ ʁ ʁɖɖʒ é è, ç ʂ. ɹ.è. ʃ ʁ ʁtsəᵢ ϟΘϟ çʃʃtsjʜɖɖtsϟ tɵtsϟtsətsƦè. ɿ ɖΘɦlsɖɥjɦϟΘʷ lstsɥɖtsɦlsᵢ tsʁtɵΘʟtsə, ɖ⊐ ɦɖɖʒtsəɖɖɥjɦϟɖƦ ɦɖʒ ʳ ɦɖɖ.

ʜəʷʟᵢ ɦ ʜtƛƢɖɖʒɖ əɖʜΘɖʒɖ ɖɦϟƛɦɦlsəΘ.

ʈ tsɖʒΘɖɖɦ ʳ ɖΘ ɦlsɖ⊐ɖ ʊ ʁ lsɥjəΘ: ç ʂ. ɹ.è, çϽ ʃʃtsɖʒɖ ʁ ətɵjɖʒʷ ʟtsɖɖtslststɵjè (ɖʒƛʟ ʳ ϟΘ ɖƛjɖɖʟəjɦlsɖ ʳ ⊐ Θəlststɵtsə).

ʂ tɵɖlsɖɥjɦϟɖj ɦlsΘlsᵢɖ:

ʌ jls ɸ. ɸ. ʃ ɦlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖʷ⊐ ʌ. ʊ ʁ lsɥjəΘ;

ʊƛtɵɢjɖƛjə ʁ. ʜ. ʅ jϟtsɖᵢϟts ɦɖɖtsə ts ɦlsɖ⊐tslsəɵstɵjɖɖɖʷ⊐ ʌ. ʁ. ʊ ʁ lsɥjəΘ;

ɹtɵ ʁ ɦtsə ʃ. Ͻ. ʌ. ʁ. ʊ ʁ lsɥjə. ʜɖʒ ʳ ɦɖɖ jɢts lsəɵstɵɥjɦlsəΘ.

ʊjɖʒΘ ʜɖʷ tsʁɦƛϰʜjɖɖɖʷ. ʃ ʟΘɖɖʒtsɦəʷʟᵢ ɖ ʁ ʁəɖ ɖ ʃʃtɵɖtɵtsʜ ʳ ə ɖɖɖtɵɖϟj ʊ ʁ lsɥjəΘ.

ʊəɵstɵɥjɦϟΘʷ tɵΘʁtslsΘ. ʌ ɖɖtsɦɦtsʷɦϟɖj ɖʒtslsɖə ʳ ɖɖɖtɵɖϟɖ ʌ. ʁ. ʊ ʁ lsɥjəΘ.

ʁɖlsjtɵɖjls. ʃ ʁʟtstɵ: tɵjɦƛtɵɦ ʳ ʁɖlsjtɵɖjlsΘ ts lsəɵstɵɥjɦlsəj ʌ. ʁ. ʊ ʁ lsɥjəΘ.

ɸ. ɸ. ʌ jls

ʃ ɥjtɵϟ ϰɖʟɖɖɖ ɖ lsəɵstɵɥjɦlsəΘ (ɦ tsʁtsʁ ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟƛɥjɖɖɖtsɢts).

ÇC ʃʧɛɕʃʰʸɖɛ Ʀ ʎʃʙʝ ɦ ʃʧɛɕʃɔʝʎstsɖʒ é è, ç ʐʸʃʧtsʎs, ɛɛtsʙƦtsʝ ʜʳƊƟɖɛʲʝ é è, çʃʰʸ ɖʒƟʔɦƦƟʷ ɖɛtsɥʲè, çƦʎsts ʎʎstɛɛts, tɛƟʜtsɦʎsʲ ʲʎsƟ é è, çʉɕʃʷɖɛƟ ɖɛtsɥʲ. ʃʎɖɛtsʔ ʙʳɖɛ ʃʧtsɖɛtsɖɛ ɦƟʜ é è (2 ð 3 ɦʎsɕƊtsʎsɔstsɛʝɖɛɕʃʷ ʜɖɛʷ tsʙʷʟƟʎsʝɖɛʲɖɛtsɢɛts ɕʃʟʎɥʝɖɛɕʃʷ ʃʧts ɔʳ ʙtstɛʎ ʎɥɕʃʎsʝɖɛʷ ɕʃ ʎɥƟʰ ɕƊɦʷ, 1 ɦʎsɕƊtsʎsɔstsɛʝɖɛɕʃʝ ɖɛƟɕʃʟʎɦʎsʲ).

ʊɛƟʜɕʃɥɕʃtsɖɛɖɛʳʝ ʃʧtsʲʎsɕʃɥʝɦƦɕʃʝ ʎsʝɖʒʳ ð ʃʧɛɕʃɛɛtsʜƟ, ɖɛʱʙtsɔʲ, ʎɔststɛɥʝɦʎsɔts ɕʃ çɖɛtsɔɔtsʝ ɕƊ tsɦɔʝʰʝɖɛɕʃʝ ɔtsɖɛʰʝʙɖɛʳɖʒ ʷʟʳƦtsɖʒ ɕɦƦʎɦɦɦʎsɔƟè (ɸ. ɸ. ʌʝʎs). ʀʟtsʙɛƟʞʝɖɛɕʃʝ ɖʒɕʃɖʒtsɖɛʸʎsɖɛʳƊ, ɖʒʝɖɛʷʱʰɕƊɦʷ ɦtsɦʎstsʷɖɛɕʃʔ ɥʝɖɛtsɔʝɥʝɦƦtsʔ ʜʎʰɕʃ ɕʃ ʃʧɛɕʃɛɛtsʜʳ. ʃʎʟʳƦƟɖɛʲɖɛtsɦʎsʲ ɖɕʃɛɛɕʃƦɕʃ ʌʝʎsƟ. ʀɖʒʃʧɛʝɦɦɕʃtsɖɛɕʃʟɖʒ ʝɢts ʃʧtsʲʟɕʃɕʃ. ʊʝtstɛɕʃʷ çɥɕʃɦʎstsɢts ɕʃɦƦʎɦɦɦʎsɔƟè ɕʃ ʝʸ tsʎstɛƟʞʝɖɛɕʃʝ ɔ ɖɛɕʃʧɛɕʃƦʝ ʌʝʎsƟ.

ʜɔʷʟʲ ɦ ʜɛʎʟɢɕʃɖʒɕʃ ɔɕʃʜƟɖʒɕʃ ɕʃɦƦʎɦɦɦʎsɔƟ.

ʈtsɖʒƟɖɛɦʳ ɖɛƟ ɦʎsɕƊɕʃ ʌʝʎsƟ: çʅƟ ʟƟɛʝ ʎsʳ ʝʸ ɖɛʝ ʙʎʜɕʃ é è (ɖʒʎʟ. ɸ. ʈ. ʃƟɛɖɛƟɖʒtsɔƟ), çʉɕʃʷɖɛƟ ɖɛtsɥʲ. ʃʎɖɛtsʔ ʙʳɖɛ ʃʧtsɖɛtsɖɛ ɦƟʜ é è (ɖʒʎʟ. ʀ. ʅ. ʐʃɛʷʝɔƟ), çʃtsʔ ɢʝɖɛɕʃʔ, ɖʒtsʔ Ɵɖɛɢʝɖɛ é è (ɖʒʎʟ. ɟ. ʀ. ʏƟʔƦtsɔɦƦtsɢts) ɕʃ ʜɛ.

ʂɛɕʃʎsɕʃɥʝɦƦɕʃʝ ɦʎsƟʎsʲɕʃ:

ʈtsɦʎstsʝɔɦƦɕʃʔ ʌ. ʃ. ɻ.-ʙtsɔ ɕʃ ɔtsʃʧɛtsɦ tsʙ ɕʃɦƦʎɦɦɦʎsɔʝ;

ɟɕʃɦƟɛʝɔ ʈ. ʀ. ʎɔʝʎsʳ ɖɛʝɔɕʃɖɛɖɛtsɢts ʱ ɖʒtstɛƟ;

ɹɛʱ ɦtsɔ ʃ. ʅ. ɸ. ʌʝʎs. ʀɦƦʎɦɦɦʎsɔts ɕʃɖɛɕʃ ʞɕʃʟɖɛʲ.

ʀɖɛʎsʝɛɖɛʝʎs. ʃʙʟtsɛ: tɛʝɦʎtɛɦʳ ʀɖɛʎsʝɛɖɛʝʎsƟ ts ʎɔstsɛɥʝɦʎsɔʝ ɸ. ɸ. ʌʝʎsƟ.

ʈɖʷ ɦƟɖʒtsɦʎstsʷʎsʝɖɛʲɖɛtsɢts ɥʎsʝɖɛɕʃʷ:

ʅ. ɸ. ʅʝƦɛƟɦtsɔ. çɹɖƟʞʝɖɛ ɖɛʝʟɖɛtsʙɕʃɔʳʔ ʃʧtsʲʎs é è ɕʃ ʜɛ.;

ʌ. ʀ. ʊʱʎsɥʝɔ. çʃ ʃʧtsɖʒɖɛʱ ɔɛʝɖʒʷ ʟtsɖɛtsʎstsʝ é è ɕʃ ʜɛ.;

ɸ. ɸ. ʌʝʎs. çʂƟƦƟʷ ɖɛtsɥʲ, ƦƟƦ ɔtsʟʜʎƊ ɥɕʃɦʎs é è, çʃ ʜtsɖɢts ɦʎstsʷɖɛ ɖɛʝʃʧtsʜɔɕʃʞɖɛts é è ɕʃ ʜɛ. (ʃʧts ɔʳ ʙtstɛʎ ʎɥɕʃʎsʝɖɛʷ)

ɸ. ʅ. ʃɦʎstɛtsɔɦƦɕʃʔ

ʃɥʝɛƦ ʞɕʃʟɖɛɕʃ ɕʃ ʎɔstsɛɥʝɦʎsɔƟ (ɦ tsʙtsʙʰʝɖɛɕʃʝɖʒ ɕʃʟʎɥʝɖɛɖɛtsɢts).

ʃɛƟɖʒƟ çʅɛtsʟƟè.

ɟɛtsʙɖɛʝɖʒƟʎsɕʃƦƟ ʃʲʝɦʳ. ʜɔtsʝtsʙɛƟʟɕʃʝ ʟƟɔʷʟƦɕʃ ʜɛƟɖʒʳ. ɾ ɕʃʟɖɛʲ ʂƟʎsʝɛɕʃɖɛʳ ɔ ʜtsɖʒʝ ɛtsʜɕʃʎsʝɖʒʔ. ʃɖɛʎstɛʝɖɛɖɛʷʷ ʙtstɛʲʙƟ ʂƟʎsʝɛɕʃɖɛʳ. ʅʝʟƟʎɛɛʷʜɖɛtsɦʎsʲ ƊƟɛƟƦʎsʝɛƟ ɢʝɛtsɕʃɖɛɕʃ. ʊɛƟɢɕʃɥʝɦƦƟʷ tsɦʎstɛtsʎsƟ ʝʸ ƦtsɖɛʷɖɛɕʃƦʎsƟ ɦ çʎsʸɖʒɖɛʳɖʒ ɥƟɛɦʎsɔtsɖʒè. ɾ ʝɦʎstsƦɕʃʝ ɖɛƟɔʳ çʎsʸɖʒɖɛtsɢts ɥƟɛɦʎsɔƟè, ʟƟɖʒƦɖɛʎstsɦʎsʲ ɕʃ ʎʙtsʞʝɦʎsɔts ƦƟɖɛɕʃɖɛtsɔɦƦtsɢts ɖʒɕʃɛƟ. ʂƟʎsʝɛɕʃɖɛƟ ɕʃ ʞɕʃʎsʝɖɛɕʃ ɢtstɛtsʜƟ ʂƟɖɛɕʃɖɛtsɔƟ. ʜɕʃɦʎsʝɖʒƟ ʃʲʝɛɦtsɖɛƟʞʝʔ ʃʲʝɦʳ: tsʙɛƟʟʳ ƦʎʃʲɥƟ-ɦƟɖʒtsʜʎɛƟ ʃɕʃƦtsɢts, ʜʝɦʃʲʃtsʎsɕʃɥɖɛtsʔ ɕʃ ɔɖƟɦʎsɖɛtsʔ ʂƟʙƟɖɛɕʃƊ, ɖʒʝƊƟɖɛɕʃƦƟ-ɦƟɖʒtsʎʟɥƦɕʃ ʂʎɖɛɕʃɢɕʃɖɛƟ. ʅʎststɛtsɦʎsʝʃʲʝɖɛɖɛʳʝ ʃʲʝɛɦtsɖɛƟʞɕʃ, ɕƊ ɛtsɖɛʲ. ʃɛƟɖʒƟʎsɕʃʟɖʒ ɕʃ ɖɛƟʃʧɛʷʞʸɖɛɖɛtsɦʎsʲ ɦɥʝɖɛɕʃɥʝɦƦtsɢts ʜʝʔɦʎsɔɕʃʷ. ʉʎʰɖɛtsɦʎsʲ ʎstɛƟɢʝʜɕʃɕʃ ʂƟʎsʝɛɕʃɖɛʳ. ʃɖɛtsɢtsʟɖɛƟɥɖɛtsɦʎsʲ ʟƟɢɖƟɔɕʃʷ ʜtɛƟɖʒʳ.

ʊʝtstɛɕʃʷ ɖɕʃʎsʝɛƟʎsʎɛʳ. ʃɛƟɖʒƟ ƦƟƦ ʞƟɖɛɛ ɖɕʃʎsʝɛƟʎsʎɛʳ.

ʂɛɕʃʎsɕʃɥʝɦƦɕʃʝ ɦʎsƟʎsʲɕʃ:

ʃtsʙɛtsɖʱʙtsɔ ɸ. ʃʎɥ ɦɔʝʎsƟ ɔ ʎsʸɖʒɖɛtsɖʒ ɥƟɛɦʎsɔʝ.

ʉɔʷʟʲ ɦ ʜɛʎʟɢɕʃɖʒɕʃ ɔɕʃʜƟɖʒɕʃ ɕʃɦƦʎɦɦɦʎsɔƟ.

ƦƦɛƟɖɛɕʃʟƟɥɕʃʷ ʜɛƟɖʒʳ (1934, ɛʝʞ. ʅ. ʃ. ɟʝʎstɛtsɔ) ɕʃ ɦtsɔɛʝɖʒʝɖɛɖɛʳʝ ɦɥʝɖɛɕʃɥʝɦƦɕʃʝ ʃʧtsɦʎsƟɖɛtsɔƦɕʃ çʅɛtsʟʳè.

ʀɖɛʎsʝɛɖɛʝʎs. ʅƟʃɕʃɦƟɖɛɕʃʝ ɛʝɥʝɖɛʟɕʃɕʃ ɖɛƟ tsʜɖɛʎ ɕʃʟ ʎsʝƟʎstɛƟɖʲɖɛʳƊ ʃʧtsɦʎsƟɖɛtsɔtsƦ ɖɛƟ ʎsʝƟʎstɛƟɖʲɖɛʳʔ ɦƟʔʎs. ʃʙɦʎʞʜʝɖɛɕʃʝ ɕɖɛʎsʝɛʃʧɛʝʎsƟɥɕʃɕʃ ɔ ɥƟʎsʝ.

ʃʙʟtsɛ: tɛʝɦʎtɛɦʳ ʀɖɛʎsʝɛɖɛʝʎsƟ ts ʎɔstsɛɥʝɦʎsɔʝ ɸ. ʅ. ʃɦʎstɛtsɔɦƦtsɢts.

ʈɖʷ ɦƟɖʒtsɦʎstsʷʎsʝɖɛʲɖɛtsɢts ɥʎsʝɖɛɕʃʷ:

ɸ. ʅ. ʃɦʎstɛtsɔɦƦɕʃʔ. ɟʲʝɦʳ çɹʝʟ ɔɕʃɖɛʳ ɔɕʃɖɛtsɔƟʎsʳ ʝè, çɹʝɦʃʲʃɛɕʃʜƟɖɛɖɛɕʃɥƟè, çʊƟɖɛƟɖʒʎsʳ ɕʃ ʃʧtsƦɖɛtsɖɛɖɛɕʃƦɕʃè, çɹʝʰʝɖɛʳʝ ʜʝɖɛʲɢɕʃè.

ʀ. ɸ. ɻtsɖɛɥƟɛtsɔ

ʃɥʝɛƦ ʞɕʃʟɖɛɕʃ ɕʃ ʎɔstsɛɥʝɦʎsɔƟ ʃʲɕʃɦƟʎsʝɖɛʷ.

ʈtsɖʒƟɖɛ çʃʙɖɛtsɖʒtsɔè.

ʃʙɖɛtsɖʒtsɔ ɕʃ ʐʎstsɖʲɥ ƦƟƦ ƦtsɖɛʎstɛƟɦʎsɖɛʳʝ tsʙtɛƟʟʳ: tɛƟɥɕʃtsɖɛƟɖɛɕʃʟɖʒ ʐʎstsɖʲɥƟ

ɖ ɦtsʟjtɛɥȣlsjdzʲdztsɦlsʲ ʃʙdztsdʒtsəȣ. ʜʷʁɣjlsdzȣʷ tɛtsdzʲ əlststɛtsɦlsjtʃjdzdzʳ ⊐ tʃjtɛɦtsdzȣɣjʔ. ʃʷʁʙtsədzȣʷ dzɖdzɖʷ ə tɛtsdʒȣdzj. çʜəjlsè ɖ çlsjdzɖè ə ⊐ȣtɛȣʕlsjtɛj ʃʙdztsdʒtsəȣ. ʁɦlststɛɖɥjɦʕɖj ɖ ɦtsɥɖȣʲdzʳj ʕtstɛdzɖ tsʙdztsdʒtsəʰɖdzʳ. ʜdzɖʷdzɖj ʕtsdʒɖɥjɦʕtsɢts ɦ tʃȣlsjlsɖɥjɦʕɖdʒ ə tsʙtɛɖɦtsəʕj tsʙtɛȣʟȣ ʃʙdztsdʒtsəȣ. Ʒ dʒtstɛ ƛ ɻtsdzɥȣtɛtsəȣ. ʊtsɥdztsɦlsʲ ɖʸdʒʕtsɦlsʲ ⊐ƛʜtsɣjɦlsəjdzdztsʔ ʜjlsȣdzɖ.

ʂtɛɖlsɖɥjɦʕɖj ɦlsȣlsʲɖ:

ɿɖɦȣtɛjə ɾ. ʁ. çʃʙdztsdʒtsəè. ʈtsdʒȣdz ʁ. ɸ. ɻtsdzɥȣtɛtsəȣ;

ɾtɛƛɣɖdzɖdz ɸ. ɿ. çʃʙdztsdʒtsəè. ʈtsdʒȣdz ʁ. ɸ. ɻtsdzɥȣtɛtsəȣ.

ʜəʷʟʲ ɦ ʜtɛƛɢɖdʒɖ əɖʜȣdʒɖ ɖɦʕƛɦɦlsəȣ.

ʌtɛȣɢdʒjdzlsʳ ʷɖdzʲdʒȣ çʅjɦʕtsdzʲʕts ʜdzjʔ ɖʟ ɣɖʟdzɖ ʁ. ʁ. ʃʙdztsdʒtsəȣè (1980, tɛjɣ. ʅ. ʜ. ʃ ɖ⊐ȣdzʕtsə).

ʁdzlsjtɛdzjls. ʃʙʟtstɛ: tɛjɦƛtɛɦʳ ʁdzlsjtɛdzjlsȣ ts lsətstɛɥjɦlsəj ʁ. ɸ. ɻtsdzɥȣtɛtsəȣ.

ɾdzʷ ɦȣdʒtsɦlststʷlsjdzʲdztsɢts ɥlsjdzɖʷ:

ʁ. ɸ. ɻtsdzɥȣtɛtsə. ʈtsdʒȣdzʳ çʃʙʳʕdztsəjdzdzȣʷ ɖɦlststɛɖʷè, çʃʙtɛʳəè.

ʁ. ʜ. ʊƛtɛɢjdzjə

ʃɥjtɛʕ ɣɖʟdzɖ ɖlsətstɛɥjɦlsəȣ (ɦ tsʙtsʙʰjdzɖjdʒ ɖʟƛɥjdzdztsɢts).

ʈtsdʒȣdz çʃlsɥʳ ɖʜjlsɖè

ʏƛlsʕtsɦlsʲ tʃɖɦȣlsjdzʷ ʕ dzȣtɛtsɣʜȣʁʰɖdʒɦʷ ʷədzjdzɖʷdʒ tɛƛɦɦʕtsʔ tsʙʰjɦlsəjdzdztsʔ ɣɖʟdzɖ. ɸdzlsȣɢtsdzɖʟdʒ ɖ tʃtɛjjdʒɦlsəjdzdztsɦlsʲ tʃtsʕtsdzjdzɖʔ ə ɖʟtsʙtɛȣɣjdzɖɖ ʊƛtɛɢjdzjəȣ. ɹȣʟȣtɛtsə ð dztsəʳʔ ɢjtɛtsʔ ə tɛƛɦɦʕtsʔ dzɖlsjtɛȣlsƛtɛj. ɿȣəjdz ɿjlstɛtsəɖɥ ʂɖtɛɦȣdztsə ɖ ɹȣʟȣtɛtsə ð ȣdzlsɖtʃtsʜʳ, ətstʃdztsʰȣʷʰɖj ʜəȣ dzɖɥdztsɦlsdzʳ⊐ ɖ ɦtsɥɖȣʲdzʳ⊐ lsɖtʃȣ. ɹȣʟȣtɛtsə ʕȣʕ lstɛȣɢɖɥjɦʕɖʔ ɢjtɛtsʔ. ɾɖɦɢȣtɛdʒtsdzɖʷ ədzƛlstɛjdzdzjɢts dʒɖtɛȣ. ɿtsʲʟɖʷ ʕtɛȣɦtslsʳ ɖ dzʷʁəɖ, ətɛjdʒjdzdztsj ɖ əjɥdztsj ə tɛtsdʒȣdzj. ɿtɛɖɥɖdzʳ tsɣjɦlststɥʸdzdztsʔ tʃtsdzjdʒɖʕɖ ətsʕtɛƛɢ tɛtsdʒȣdzȣ.

ʂtɛɖlsɖɥjɦʕɖj ɦlsȣlsʲɖ:

ɿɖɦȣtɛjə ɾ. ʁ. çɹȣʟȣtɛtsəè;

ɸdzlststsdztsəɖɥ ʃ. ɸ. çɸɦdʒtsʜjʔ dzȣʰjɢts ətɛjdʒjjdzɖè;

ʜlstɛȣ⊐tsə ʅ. ʅ. çʃlsɥʳ ɖʜjlsɖè.

ʜəʷʟʲ ɦ ʜtɛƛɢɖdʒɖ əɖʜȣdʒɖ ɖɦʕƛɦɦlsəȣ.

ʕʕtɛȣdzɖʟȣɥɖɖ tɛtsdʒȣdzȣ tɛȣʟdzʳ⊐ dzjls (1959, tɛjɣ. ɸ. ɹjtɛɢƛdzʕjtɛ, ʅ. ʈȣʰjəɦʕȣʷ; 1983, tɛjɣ. ɿ. ʅɖʕɖʷtstɛtsə; 1983, tɛjɣ. ɸ. ʜdʒɖtɛdztsəȣ).

ʁdzlsjtɛdzjls. ʅȣtʃɖɦȣdzɖj tslsʟʳəȣ dzȣ dzʷʁtsj tʃtɛtsɖʟəjʜjdzɖj ʁ. ʜ. ʊƛtɛɢjdzjəȣ dzȣ ɦlstɛȣdzɖɥj dzʷʁtsʔ ʲdzjʕlstɛtsdzdztsʔ ʁɖʁdzɖtslsjʕɖ.

ʃʙʟtstɛ: lsətstɛɥjɦlsəts ʁ. ʜ. ʊƛtɛɢjdzjəȣ ə ʁdzlsjtɛdzjlsj.

ʃʙtsʙʰȣʷʰȣʷ lsjdʒȣ. çɹjtɛtsʔ ətɛjdʒjdzɖè ə tɛƛɦɦʕtsʔ dzɖlsjtɛȣlsƛtɛj XIX əjʕȣ.

ɾdzʷ ɦȣdʒtsɦlststʷlsjdzʲdztsɢts ɥlsjdzɖʷ:

ʁ. ʜ. ʊƛtɛɢjdzjə. ʈtsdʒȣdzʳ çʈƛʜɦɖdzè, çʅȣʕȣdzƛdzjè.

ɿtsəlststɛjdzɖj:

ʅ. ʃjɦʕtsə. çʃjəʰȣè. çʊƛtʃjʔdzʳʔ ⊐ƛʜtsɣdzɖʕè, ʜtɛƛɢɖj tɛȣɦɦʕȣʟʳ ɖ tʃtsəjɦlsɖ

ʃ. ʈ. ʜȣdzlsʳʕtsə- ʒ jʜtɛɖdz

ʃɥjtɛʕ ɣɖʟdzɖ ɖlsətstɛɥjɦlsəȣ (tsʙʟtstɛ).

ʜʕȣʟʕɖ (tʃts əʳʙtstɛƛ ƛɥɖlsjdzʷ).

ʈtsdʒȣdz çʁɦlststɛɖʷ tsʜdztsɢts ɢtstɛtsʜȣè.

ʃʙtɛȣʟʳ tʃtɛȣəɖlsjdzjʔ ɖ tsʙtɛȣʟ dzȣtɛtsʜȣ. ɿtsʟɖɥɖʷ tʃtsəjɦlsətsəȣlsjdzʷ, ɦtʃtsɦtsʙʳ jʸ əʳtɛȣɣjdzɖʷ. ɸəlststɛɦʕȣʷ tsɥjdzʕȣ tʃtɛtsɖɦ⊐tsʜʷʰɖ⊐ ə tɛtsdʒȣdzj ɦtsʙʳlsɖʔ.

ʊjtstɛɖʷ dzɖlsjtɛȣlsƛtɛʳ. ɻtɛtslsjɦʕ ɖ ʷȣdzlsȣɦlsɖɥjɦʕɖʔ ʲdzjdʒjdzls ə ɦȣlsɖtɛɖɥjɦʕtsdʒ tʃtɛtsɖʟəjʜjdzɖɖ.

	ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsʔ ʃ ɥjtɛʕ ɤɖʅɖɛɖ ɖ ʅəɔtstɛɥjɦʅsəθ (ɦ tsʙtsʙ ʰ jʤɖjʤ ɖʅʞɥjʤʤtsɢts). ʈtsʤθʤ-ɨʧtsʧjʷ çɪtsʔʤθ ɖ ʤɖtɛè. ʁɦʅststɛɖʷ ɦtsʅʜθʤɖʷ. ɿjtɛəʳʔ tɛʞɦɦʕɖʔ tɛtsʤθʤ-ɨʧtsʧjʷ. ʁɦʅststɛɖʅʤ ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsɢts. ʂtsʤʧtsʅɖɥɖʷ. ʕʕɦʧtsʅɖɥɖʷ tɛtsʤθʤθ (25 ɢʤθə). ɿθəʷʅʕθ ɖɦʅststɛɖɥjɦʕtsɢts ʧtsəjɦʅsətsəθʤɖʷ. ɿjtɛjⱬtsʜ ʕ tɛθʅəɖʅsɖʳ ʜjʔɦʅsəɖʷ (əʅststɛθʷ ɥθɦʅsʲ ʧjtɛətsɢts ʅstsʤθ). ʜɥjʤθ ə tsʧjtɛj ʕθʕ ʕʞʤʲʤɖʤθɥɖʷ tɛtsʤθʤʤtsʔ ʷθʙʞʤʳ. ʜɖɦʅsjʤθ ʧjtɛɦtsʤθɤjʔ. ʃɦʤtsəʤʳj ɦjʤʤjʔʤʳj ɢʤʸʅʜθ: ʂʞtɛθɢɖʤʳ ð ɹtsʤʕtsʤɦʕɖj ð ɹjʅʞⱬtsəʳ ð ʈtsɦʅstsəʳ. ʜjʤjʔʤθʷ ʅsjʤθ, jʸ tɛθʅəɖʅsɖj ə çɪtsʔʤj ɖ ʤɖtɛjè. ʈʸ tɛtsʤʲ ə ɨʧɖʤtsɢj. ʁɦʅststɛɖʕts-ʷɖʤtsɦtsʷɦʕɖj tsʅɦʅsʅʞʧʤjʤɖʷ ʊtsʤɦʅstsɢts: ʧtɛtsʙʤjʤθ tɛtsʤɖ ʤɖɥɖʤtsɦʅsɖ ə ɖɦʅststɛɖɖ. ʁɦʅststɛɖɥjɦʕɖj ʧjtɛɦtsʤθɤɖ ə tɛtsʤθʤj. ʈəθ ʅsɖʧθ ʧtsʤʕtsətsʜɥjə: ʅθʧtsʤjtsʤ ɖ ʂʞʅsʞʅtsə. ʊjʤθ ʤθtɛtsʜʤtsʔ əts ʔʤʳ ə ʧtɛtsɖʅəjʜjʤɖɖ. ʈtsʤʲ ʙθʅsθʤʲʤʳⱬ ɦɥjʤ: ʐjʤɢtɛθʙjʤ, ɸʞɦʅsjtɛʤɖɥ, ɹtstɛtsʜɖʤts. ʃɦtsʙjʤʤtsɦʅsɖ ʧɦɖⱬtsʤtsɢɖɥjɦʕtsɢts θʤθʤɖɖʅθ. ɿtɛɖʤɥɖʧ çəɦj ⱬtstsʰ ɖ ɖ əɦj ʜʞtɛʤʳè (ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsʔ) ə tsʙtɛɖɦtsəʕj ⱬθtɛθʕʅsjtɛtsə. ʊtsʤɦʅstsəɦʕɖj ɢjtɛtsɖ ə ʧtsɖɦʕθⱬ ʤtɛθəɦʅsəjʤʤtsɢts ɖʜjθʤθ ɖ ɦθʤtsʞʤɦtsəjtɛʰjʤɦʅsətsəθʤɖʷ. ʊʤ ɖ ɥʞəɦʅsəts ʅstsʤɦʅstsəɦʕɖⱬ ɢjtɛtsjə. ʃʙtɛθʅ θəʅststɛθ. ʃʙʲjʕʅsɖəʤtsɦʅsʲ ɖ θəʅststɛɦʕtsj ʕtsʤʤjʤʅsɖtɛtsəθʤɖj ɦtsʙʳʅsɖʔ ə tɛtsʤθʤj. ʊtsʤɦʅstsəɦʕθʷ ʜjʅsθʤʲ ʕθʕ ɥθɦʅsʲ çʤtsʅθɖɥʤtsʔ ʧtsɨʅsɖʕɖè. ʃɦtsʙjʤʤtsɦʅsɖ ʅstsʤɦʅstsəɦʕtsʔ ʷtɛθʅʳ. çʜʅsɖʤɖɦʅsɖɥjɦʕtsj ʙjɦɦʅstɛθʰɖjè (ɸ. ɿ. ʏɖɥjtɛɖʤ). ʊjtstɛɖʷ ʤɖʅsjtɛθʅsʞtɛʳ. ʈtsʤθʤ-ɨʧtsʧjʷ. ʍʞʜtsɤjɦʅsəjʤʤθʷ ʜjʅsθʤʲ. ʜəʷʅʲ ɦ ʜtɛʞɢɖʤɖ əɖʜθʤɖ ɖɦʕʞɦɦʅsəθ. ʕʕtɛθʤɖʅθɥɖʷ tɛtsʤθʤθ çɪtsʔʤθ ɖ ʤɖtɛè (1966 ð 1967, tɛjɤ. ʜ. ʌ. ɹtsʤʜθtɛɥʞʕ). ʁʤʅsjtɛʤjʅs. ʈθʅtɛθʙtsʅsʕθ əjʙ-ɦʅstɛθʤɖɥʳ, ʧtsɦəʷʰʸʤʤtsʔ tɛtsʤθʤʞ çɪtsʔʤθ ɖ ʤɖtɛè. ʃʙʅtstɛ: tɛjɦʞtɛɦʳ ʁʤʅsjtɛʤjʅsθ ts ʅəɔtstɛɥjɦʅsəj ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsɢts. ʃʙtsʙʰθʁʰθʷ ʅsjʤθ. çɿtɛtsɦʅstsʅsθ, ʜtsʙtɛts ɖ ʧtɛθəʜθè (ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsʔ) ə tɛʞɦɦʕtsʤ tɛtsʤθʤj. ʈʤʷ ɦθʤtsɦʅstsʷʅsjʤʲʤtsɢts ɥʅsjʤɖʷ: ʃ. ʅ. ʊtsʤɦʅstsʔ. ʈtsʤθʤ çɸʤʤθ ʂθtɛjʤɖʤθè. ʌ. ʃ. ʈtsɦʅstsjəɦʕɖʔ ʃ ɥjtɛʕ ɤɖʅɖɛɖ ɖ ʅəɔtstɛɥjɦʅsəθ (ɦ tsʙtsʙ ʰ jʤɖjʤ ɖʅʞɥjʤʤtsɢts). ʈtsʤθʤ çɿtɛjɦʅsʞʧʤjʤɖj ɖ ʤθʕθʅθʤɖjè. ʁɦʅststɛɖʷ ɦtsʅʜθʤɖʷ ʧtɛtsɖʅəjʜjʤɖʷ. ɿtɛjɦʅsʞʧʤjʤɖj ʈθɦʕtsʤʲʤɖʕtsəθ ʕθʕ ʧʤtsʜ ɕʅsjtsɛjʅsɖɥjɦʕɖ tɛθʅʜtɛθɤʸʤʤtsɢts ɦjtɛʜɥθè (ʌ. ʃ. ʈtsɦʅstsjəɦʕɖʔ). ɿtɛtsʙʤjʤθ ʧtɛjɦʅsʞʧʤjʤɖʷ ʞ ʈtsɦʅstsjəɦʕtsɢts. çʁʜjʷè ʈθɦʕtsʤʲʤɖʕtsəθ. ɿjʤʤtsʔ ɦʞʜ ɖ ʜʅstɛθʰʤʳʔ ʜʞʜ ə tɛtsʤθʤj ʈtsɦʅstsjəɦʕtsɢts. ʅθʕθʅθʤɖj ɢjtɛtsʷ. ʌjʤtsʤjʤ ʜətsʔʤɖʕtsə: ʜəɖʜtɛɖɢθʔʤtsə ɖ ʃʞɤɖʤ. ɻjtɛtsɖ tɛtsʤθʤθ ð ʧtɛtsjʕɥɖɖ ʜʞʰɖ ʈθɦʕtsʤʲʤɖʕtsəθ. ʜtsʤʷ ʃθtɛʤjʤθʜtsəθ ɖ ʈθɦʕtsʤʲʤɖʕtsə. ʊjʤθ ʤtɛθəɦʅsəjʤʤtsɢts ətsɦʕtɛjʰjʤɖʷ. ʊtsʤʕtsɦʅsʲ ʧɦɖⱬtsʤtsɢɖɥjɦʕtsɢts θʤθʤɖʅθ ɖ ɢʤʞʙɖʤθ ʷɖʤtsɦtsʷɦʕtsɢts ɦtsʜjtɛɤθʤɖʷ. ʈɖθʤtsɢ ʕθʕ tsɦʤtsəʤtsʔ ⱬʞʜtsɤjɦʅsəjʤʤʳʔ ʧtɛɖʸʤ. ʈtsɦʅstsjəɦʕɖʔ ð ɦtsʅʜθʅsjʤʲ ʧtsʤɖʷtsʤɖɥjɦʕtsɢts tɛtsʤθʤθ. ʊjtstɛɖʷ ʤɖʅsjtɛθʅsʞtɛʳ. ɿtsɥəjʤʤɖɥjɦʅsəts. ɿtsʤʷʅsɖj ts ʧtsʤɖʷtsʤɖɥjɦʕtsʤ tɛtsʤθʤj. ʜəʷʅʲ ɦ ʜtɛʞɢɖʤɖ əɖʜθʤɖ ɖɦʕʞɦɦʅsəθ. ʕʕtɛθʤɖʅθɥɖʷ tɛtsʤθʤθ (1969, tɛjɤ. ʃ. ɸ. ʂʞʤɖʜɤθʤtsə). ʁʤʅsjtɛʤjʅs. ʜtsɦʅsθəʤjʤɖj ʕθʅsθʤtsɢθ ʤɖʅsjtɛθʅsʞtɛʤʳⱬ ɦθʔʅstsə ts tɛtsʤθʤj ʈtsɦʅstsjəɦʕtsɢts ə ʁʤʅsjtɛʤjʅsj. ʃʙʅtstɛ: tɛjɦʞtɛɦʳ ʁʤʅsjtɛʤjʅsθ ts ʅəɔtstɛɥjɦʅsəj ʌ. ʃ. ʈtsɦʅstsjəɦʕtsɢts.

ɻ. ʌ ɖtsʙ ʝtɛ

ʀʟ ʙɑʃtsɢtɛʊ ʷɑɑ ʃɑɑ ʃɳʊlsʝɖʷ.

ʈtsʤʊɖ ɕɻtsɳʃʃtsʞʊ ɹtsəʊtɛɑʃè

ɬtɛtsʙɖʝʤʊ ʃʃtsʰɖtsɳlsɑ ʞɑʃʟɖɑ. ɬtɛtsəɑɖɛɣɑʃʊɖʲɖʳʝ ɖtɛʊəʳ. ʕʤʤʊ ɹtsəʊtɛɑ ɑ ʝʸ ʟʊəɑɳɑʃʤtsɳlsʲ tslɛ ətsʟʟtɛʝɖɛɑʔ ɑ tsʙʳɣʊʝə ɳtɛʝʜʳ. ʃʷʙtsəɖʳʔ lstɛʝʞɢtsɖʲɖɑʃʕ: ʒɣʊtɛɖʲ, ʈtsʜtsɖʲʷ ɑ ʕʤʤʊ ð tɛʊʟɖtsʝ tslsɖtsʰʝɖɑʃʝ ʕ ɖʷʙəɑ. ʀɢtɛʊ ɳlstɛʊɳlsʝʔ, ʷʊɖʲʰʲ, ʃʃtɛɑlsətstɛɳlsətsɑ ʃ ɑ ʞʝtɛlsəʳ.

ʂtɛɑlsɑʃɣɳʕɑʃʝ ɳlsʊlsʲɑ:

ʅʊʙtsʕtsə ʃ. ʃ. ʌɖtsʙʝtɛ (ɑʟɖʝʕɣɑʔ ʃʃtsʟʊtɛʞʙʝʞɖtsʔ ɖɑlsʝtɛʊlsʞtɛʝ).

ʜlsʝɖʜʊɖʲ

ʀʟ ʙɑʃtsɢtɛʊ ʷɑɑ ʃɑɑ ʃɳʊlsʝɖʷ.

ʈtsʤʊɖ ɕʂtɛʊɳɖtsʝ ɑ ɣʸtɛɖtsʝè.

ʀɳlststɛɑʷ ɳtsʟʜʊɖɑʷ tɛtsʤʊɖʊ. ɾʷɖʲʝɖ ʜtstɛʝɖʲ ð ɖʝtɛʝʊɖɑʟtsəʊɖɖʳʔ ɣʝɖtsəʝʕ. ɬɳɑʃtsɖtsɢɑʃʟʤ tɛtsʤʊɖʊ: ʜɑʃʊɖʝʕlsɑʕʊ ʃʃtɛʝɳlsʞʃɑtsʔ ʜʞʰɑ. ɾ ɑʃʟɖʲ ʃʃts ɳtsʙɳlsəʝɖɖʳʤ ʟʊʕtsɖʊɖʤ ɑ ʃʃts ɳtsʙɳlsəʝɖɖtsʔ ɳʞʜʲʙʝ

ʃ tsʙʟtstɛʝ: lsətstɛɣʝɳlsətsɹ. ɻɑʃʃʃɑʃʞɳ, ʃʷɣ. ʀəʊɖtsəʊ, ʃ. ʂʊʤʝɖɳʕtsɢts, ɸ. ʂtɛʞɣʸɖʳʃ, ʜ. ɻtstɛtsʜʝɣʕtsɢts, ɾ. ʜ. ʃʝtɛʝʞʕtsəɳʕtsɢts, ʃ. ʜ. ʜtsɖtsəʲʸəʊ (ɕʃɑɖʳʔ ʜtɛʞɢ, ɑɖʲ lsʳ ɖʝ əɑʜɑʰʲé è), ʃʝɖɑʤɑtɛʊ ʍɖʝʙɖɑʕtsəʊ (ɕɹʊʕɖʷlsɑʝ ɳʤʝʃtsʤè) (ʜtɛʞɢɑʃ ð ʃʃts əʳʙtstɛʞ ʞɣɑlsʝɖʷ

ɸ. ɸ. ɹɖtsʕ

ʃɣʝtɛʕ ʞɑʃʟɖɑ ɑ lsətstɛɣʝɳlsəʊ (ɳ tsʙtsʙʰʝɖɑʝʤ ɑʃʟʞɣʝɖɖtsɢts).

ɕʅʝʟɖʊʕtsʤʕʊè, ɕʅtsɣʲ, ʞɖɑʃɣʊ, ʷtsɖʊtɛʲ, ʊʃlsʝʕʊé è, ɕʃ tɛʝɳlststɛʊɖʝè, ɕʌʊʙtɛɑʃʕʊè, ɕɬtsɳɳɑʷè, ɕʅʊ ʞʝɖʝʟɖtsʔ ʜtstɛtsɢʝè, ɣɑʕɖ ɕʅʊ ʃʃtsɖʝ ʂʞɖɑʃtsətsʤè, ɕʂtstɛʰʞɖè, ɕʃ ʜtsʙɖʝɳlsʷ⊐, ts ʃʃtsʜəɑɢʊ⊐, ts ɳɖʊəʝé è, ɕʃ, ʷ⊐tsɣʞʙʝʟʞɖʤtsʞɑlsʲé è, ɕʜʕɑʷʳè (ʜtɛʞɢɑʃʝ ð ʃʃts əʳʙtstɛʞ ʞɣɑlsʝɖʷ).

ʃʙtɛʊʟʳ ɕɳlstɛʊʰɖtsɢts ʤɑʃtɛʊè əʃʃtsʲʟɑʃɑ ɹɖtsʕʊ. ʊʝʤʊ ɬtsʜɑɖʳ, ʤtslsɑə əʳʙtstɛʊ ɑɳlststɛɑʃɣɳʕtsɢts ʃʞlsɑ, lstɛʝəts ʞɖʳʝ ʃʃtɛtstɛtsɣʝɳlsəʊ əɖɑtɛɑʕʝ ɹɖtsʕʊ. ʅtsəʊlststɛɳlsəts ɳtsʟʜʊɖɑʷ ɑ ɑɳlststɖʕtsəʊɖɑʷ tsʙtɛʊʟʊ ɬtsɳɳɑʃɑ əʃʃtsʲʟɑʃɑ ɹɖtsʕʊ. ʊtɛʊɢɑʃɣɳʕʊʷ ɖʳʙtsəʲ əɖɑtɛɑʕʝ ʃʃtsʲlsʊ. ʜɑʃʤəts ɖɑʃɣɳʕɑʃʝ ʜʝlsʊɖɑʃ ɑ ʕtsɖʕtɛʝlsɖtsɳlsʲ tsʃɑʃɳʊɖɑʔ.

ɬtsʲʤʊ ɕʃəʝɖʊʜɣʊlsʲè.

ʜʳʞʝls ɑ ʕtsʤʃtsʟɑʃɣɑʷ ʃʃtsʲʤʳ. ʃʙtɛʊʟ ɬʝətsɖʳɣɑʃɑ əʃʃtsʲʤʝ. ʃʙtɛʊʟʳ əʝʝɖʊʜɣʊlsɑ, ʍtɛɑʃɳlsʊ. ɻəʊɖɢʝɖʲɳʕɑʃʝ ʤtslsɑə ʳ. ʜɑʃʤəts ɖɑʃʕʊ tsʙtɛʊʟtsə. ʃɳtsʙʝɖɖɖtsɳlsɑʷʟʳʕʊ ɑ ɳlsɑʃɖʷ ʃʃtsʲʤʳ, ʝʸ ʃʃtsɖɑʷtsɖɑʃʟʤ.

ʊʝʤʊ ʜɖʷ tsʙɳʒʞʜʝɖɑʃʷ. ʜʃʃtstɛʳ ts ʃʃtsʲʤʝ ɕʃəʝɖʊʜɣʊlsʲè.

ʊəststɛɣʝɳʕʊʷ tɛʊʙtslsʊ. ʜlsʊlsʲʷ ɸ. ɹɖtsʕʊ ɕʀɖlsʝɖɖɑʃɢʝɖɣɑʃʷ ɑ tɛʝətsɖʳɣɑʃʷè ɑ ʝʸ tslstɛʊʞʝɖɑʃʝ ə ʃʃtsʲʤʝ ɕʃəʝɖʊʜɣʊlsʲè.

ʀɖlsʝtɛɖʝls. ʃʙʟtstɛ: tɛʝɳʒtɛɳʳ ʀɖlsʝtɛɖʝlsʊ ts lsətstɛɣʝɳlsəʝ ɸ. ɸ. ɹɖtsʕʊ.

ʅ. ʜ. ɻʒʤɑʃɖʸə

ʃɣʝtɛʕ ʞɑʃʟɖɑ ɑ lsətstɛɣʝɳlsəʊ.

ɬtsʲʟɑʃʷ ɻʒʤɑʃɖʸəʊ ʕʊʕ tslstɛʊʞʝɖɑʃʝ ʲɳlsʝlsɑʃʕɑʃ ʊʕʤʝʃɑʃʟʤʊ. ʃʒʞʝɳlsəʝɖɖtsɳlsʲ, ətsɖʝətsʝ ɖʊɣʊɖts ə tsʙtɛʊʟʝ ɖɑʃtɛɑʃɣɳʕtsɢts ɢʝtɛtsʷ. ɬtsɑɳʕ ɳlstɛʊɖʳ ɳɣʊɳlsʲʷ, ʲʕʟtslsɑʕʊ ʜʊɖʲɖɑʃ⊐ ɳlstɛʊɖ. ʊʝʤʊ ɖʳʙəɑʃ: ʞʊʞʜʊ ʃʃtɛʝʕtɛʊɳɖʳ⊐ ɣʒəɳlsə ɑ ʃʃtɛɑʃʟtɛʊɣɖtsɳlsʲ ɳɣʊɳlsʲʷ. ʅʝʰʝɳlsəʝɖɖtsɳlsʲ, ʃʃtɛʝʜʤʝlsɖtsɳlsʲ ʃʃtsʲlsɑʃɣɳʕtsɢts ʤɑʃtɛʊ. ʕɳlsʝlsɑʃʟʤ, lsʝʊlstɛʊɖɑʃʟʊɣɑʷ ʞɑʃʟɖɑ ɑ tsʰʒʰʝɖɑʃʝ ɖʊʜəɑʃɢʊʳʰʝʔɳʷ ʕʊlsʊɳlstɛtsʷʳ.

ʊʝtstɛɑʷ ɖɑlsʝtɛʊlsʒtɛʳ. ɸʕʤʝɑʃʟʤ.

ʃɖʷ ɳʊʤtsɳlstsʷlsʝɖʲɖtsɢts ɣlsʝɖɑʃʷ:

ɕʅʊʤʷlsɑʃ ɸɖɖʝɖɳʕtsɢtsè, ɕʂʊʕ ʕtsɖʕəɑɳlsʊʜtstɛ ə ʃʃʊɖɣɑʃtɛʝ ʞʝɖʝʟɖtsʤ é è, ɕʃ ɑʃtɛʊʷè, ɕɻɑʃʝɖʊè, ɕʂʊʃʃɑlsʊɖʳè, ɕʜɖtsətsè, ɕʃ ɑ ʃʳè, ɕʜɖtsɖʸɖtsʕè, ɕʅʊʙɖʒʜɑəʰɑʔɳʷ lstɛʊʤəʊʔè (ʜtɛʞɢɑʃʝ ð ʃʃts əʳʙtstɛʞ ʞɣɑlsʝɖʷ).

ф. ф. ф̈дʒθlstsəθ

ʃ ɥjtɕʕ ʞɖʟɖɖɖ ɖ lsətstɕɥjɦlsəθ (ɦ tsвtsв ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟʐɥjɖɖɖtsɢts).

ç꞉ ɖθʐɥɖɖθɦˡ ʧtɕtsɦlsts, ɖʒʐнtɕts ʞɖlsˡ é è, ç ʃ ɖj ɢtsɖtsɦ вʳɖ. ʃɖ ʟəθɖ ʐlsj ʰ ɖts é è, çʅ j ɦ lsjɖʒɖʃʷ, ʕlsts вtɕtsɦɖɖ ʟjɖʒɖˣ é è ɖ нtɕ.

ʉəʷʟˡ ɦ нtɕʐɢɖʒɖ əɖнθɖʒɖ ɖɦʕʐɦɦlsəθ.

ф. ф. ф̈дʒθlstsəθ ə ɖʟtsвtɕθʟɖlsjɖˡɖtsɖʒ ɖɦʕʐɦɦlsəj ð ʧtstɕlstɕjlsʳ ʧtsˡlsθ.

ʉ. ф. ʈɦjɖɖɖ

ʃ ɥjtɕʕ ʞɖʟɖɖɖ ɖ lsətstɕɥjɦlsəθ (ɦ tsвtsв ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟʐɥjɖɖɖtsɢts).

ʊjtstɕʷ ɖɖlsjtɕθlsʐtɕʳ. ʁʒθʞɖɖɖʟʒ.

ʊjʒθ нɖʷ tsвɦʐʞнjɖɖɖʷ. ʉlsθlsˡʷ ʈɦjɖɖɖθ çsɖˣ ɥɖ ʃ θtɕɖɖè (1918).

ʊətstɕɥjɦʕθʷ tɕθвtslsθ. ç꞉ ʧtsɦɖjнɖɖʔ ʧtsˡls нjtɕjəɖɖ é è (ʉ. ф. ʈɦjɖɖɖ). ʁɖlsjtɕʧtɕjlsθɥɖʷ tsвtɕθʟθ ʉ. ʈɦjɖɖɖθ ə ʕɖɖts ɖ lsjθlstɕj.

ʁɖlsjtɕɖjls. ʃвʟtstɕ: tɕjɦʐtɕɦʳ ʁɖlsjtɕɖjlsθ ts lsətstɕɥjɦlsəj ʉ. ф. ʈɦjɖɖɖθ.

ʈɖʷ ɦθʒtsɦlstsʷlsjɖˡɖtsɢts ɥlsjɖɖɖʷ:

ʃ. ф. ʂʐʟʒɖɖɖ. ʃ ʧtɕjʕtɕθɦɖtsʔ ʷɦɖtsɦlsɖ (ɦlsθlsˡʷ)

ф. ɿ. ʏjʗtsə

ʃ ɥjtɕʕ ʞɖʟɖɖɖ ɖ lsətstɕɥjɦlsəθ (ɦ tsвtsв ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟʐɥjɖɖɖtsɢts).

ʂtsʒjнɖʷ çʃɖʰ ɖʸəʳʔ ɦθнè.

ʁʟtsвtɕθʞjɖɖɖj ʐʗtsнʷʰ jʔ ʈtsɦɦɖɖ. ʉɖtsʞɖtsɦlsˡ ɖ ʒɖtsɢtsʟɖθɥɖtsɦlsˡ tslsɖtsʰ jɖɖɖʔ ʒjʞнʐ ɢjtɕtsʷʒɖ ʧˡjɦʳ. ʈθʟɖθн ɖʗ ʞjɖθɖɖʔ ɖ ɦlstɕjʒɖjɖɖʔ ɦ нjʔɦlsəɖlsjɖˡɖtsɦlsˡˣ ʕθʕ tsɦɖtsəθ нtɕθʒθlsɖɥjɦʕtsɢts ʕtsɖʷɖɖʔlsθ. ʃˣнɖ, tslsɦlsθəʰɖj tsls ətɕjʒjɖɖɖ (ʈθɖjəɦʕθʷ, ɿθjə ɖ нtɕ.). ʃtsʧθʗɖɖ ð çɖjʞɖθʷ нʐʰθè ɖ çʗɖʰɖʳʔ ʟəjtɕˡè. ɿʐнʐʰjj ə ʧˡjɦj (ɿjlsʷ ʊtɕtsʷɖʒtsə, ɸɖʷ). ʃɖtɕɖʟʒ ɖˣʒtstɕ ф. ɿ. ʏjʗtsəθ.

ʊjtstɕʷ ɖɖlsjtɕθlsʐtɕʳ. ʈtɕθʒθ ʕθʕ tɕtsн ɖɖlsjtɕθlsʐtɕʳ (ʧtsəlststɕjɖɖj). ɿɖнʳ нtɕθʒʳ. ʉɖʒətsɖɖɥjɦʕθʷ нjlsθɖˡ. ʈɖθɖtsɢə нtɕθʒj.

ʂtɕɖlsɖɥjɦʕɖj ɦlsθlsˡɖ:

ʏʐнθʕtsə ф. ɿ. çɿtsˡlsɖʕθ ʏjʗtsəθè.

ʉəʷʟˡ ɦ нtɕʐɢɖʒɖ əɖнθɖʒɖ ɖɦʕʐɦɦlsəθ.

ʕʕtɕθɖɖʟθɥɖɖ ɥjʗtsəɦʕɖʗ tɕθɦɦʕθʟtsə: çʈθʒθ ɦ ɦtsвθɥʕtsʔè (1960, tɕjʞ. ʁ. ʈ. ʍjʔʷɖɥ), çʏjɖtsəjʕ ə ʷʐlsɖʷtɕjè (1939, tɕjʞ. ʁ. ɸɖɖjɖɦʕɖʔ) ɖ ʧˡjɦ: çɿɖʰɖʸəʳʔ ɦθнè, ʷɖɖˡʒ-ɦʧjʕlsθʕɖˡ (1976, ʧtsɦls. ʃ. ʈ. ʍjʔʷjɥθ), ɦtsətɕjʒjɖɖʳj lsjθlstɕθɖˡɖʳj ʧtsɦlsθɖtsəʕɖ (1998, ʧtsɦls. ɿ. ɾ. ɿtsɖɥjʕ, çʉtsətɕjʒjɖɖɖʕè ɖ нtɕ.).

ʁɖlsjtɕɖjls. ʈθʟʒj ʰ jɖɖɖj ə ˡɖjʕlstɕtsɖɖtsʔ вɖвɖɖtslsjʕj ɖˣвɖʒʳ ʗtɕθɦɦʕθʟtsə ʏjʗtsəθ ɦ θɖɖtslsθɥɖjʔ.

ɿθʧɖɦθɖɖɖj tɕjɥjɖɖʟɖɖ ɖθ ɦtsətɕjʒjɖɖɖʐˣ ʧtsɦlsθɖtsəʕʐ ɖθ ɖˣвtsʔ lsjθlstɕθɖˡɖʳʔ ɦθʕʔls.

ʃвʟtstɕ: tɕjɦʐtɕɦʳ ʁɖlsjtɕɖjlsθ ts lsətstɕɥjɦlsəj ф. ɿ. ʏjʗtsəθ.

ʃ. ɿtstɕˡʕɖʔ

ʃ ɥjtɕʕ ʞɖʟɖɖɖ ɖ lsətstɕɥjɦlsəθ (ɦ tsвtsв ʰ jɖɖɖjɖʒ ɖʟʐɥjɖɖɖtsɢts)

ʉlsθlsˡʷ çʃ ʧˡjɦθʗè (tɕθвtslsθ ɦts ɦlsθlsˡʸʔ).

ɿˡjɦθ çɿθ нɖjè.

çɿθ нɖjè ʕθʕ ɦtsɥɖθɖˡɖts-ʧɦɖʗtsɖtsɢɖɥjɦʕθʷ ɖ ʷɖɖtsɦtsʷɦʕθʷ нtɕθʒθ. ɿtɕtsвɖjʒθlsɖʕθ ʧˡjɦʳ. ɿtsɖɦʕɖ ɦʒʳɦɖθ ʞɖʟɖɖɖ ɢjtɕtsʷʒɖ ʧtɕtsɖʟəjнjɖɖɖʔ ʃ. ɿtstɕˡʕtsɢts. ʉʧtstɕʳ ts ɥjɖtsəjʕj ə ʧˡjɦj. ʃвtɕjɥʸɖɖtsɦlsˡ ɖˣнjʔ, əʳʧθəʰ ɖʗ ɖʟ ətɕjʒjɖɖɖ ɖ tsвʰ jɦlsəθ. ʃʐʕθ ɖ ʉlsɖɖ ʕθʕ ɢjtɕtsɖ-θɖlsɖʧtsнʳ. ʈtsɖˡ θʷtstɕɖʟʒtsə, ʧjɦjɖ, ɦlsɖʗtsə ɖ ʧtɕɖlsɥ ə ʧˡjɦj.

ʊjtstɕʷ ɖɖlsjtɕθlsʐtɕʳ. ʉʧtsɦtsвʳ əʳtɕθʞjɖɖʷ θəlststɦʕtsʔ ʧtsʟɖɥɖɖ ə нtɕθʒj.

ʉəʷʟˡ ɦ нtɕʐɢɖʒɖ əɖнθɖʒɖ ɖɦʕʐɦɦlsəθ.

ʈθʟɖɖɥɖɖʳj ɦɥjɖɖɖɥjɦʕɖj ətsʧɖtsʰ jɖɖɖʷ ʧˡjɦʳ çʅθ нɖjè: ʧtsɦlsθɖtsəʕɖ

ʂ. ʉ. ʉlsȣɤɖɳɤȣəɳʂtsɢts (ʃʍɸʊ, 1952), ɻ. ɹ. ɻtsɤɥʂ (çʉtsətɕjɤjɤɤɖʂè, 1972) ɖ ʜtɕ.

ʀɤlsjtɕɤjls. ʈȣLtɕȣBtslsʂȣ əjB-ɳlstɕȣɤɖɥʳ ts ʧʲjɳj çɭȣ ʜɤjè, jʸ ɢjtɕtsʷ̘ ɖ ʧtsɳlsȣɤtsəʂȣ̘.

ʃBLtstɕ: tɕjɳƛtɕɳʳ ʀɤlsjtɕɤjlsȣ ts lsətstɕɥjɳlsəj ʃ. ɻtstɕʲʂtsɢts

ʀ. ɸ. ɹƛɤɖɖ

çʃʂȣʷɤɤʳj ʜɤɖè (ɳlsȣlsʲʷ).

ʃ. ɻtstɕʲʂɖʔ

çɭjɳətsjətɕjɤjɤɤʳj ɤʒʳɳɤɖè (ɳlsȣlsʲʷ).

ʀɤlsjtɕɤjls. ʉtsLHȣɤɖj ʧtɕjLjɤlsȣɥɖɖ çʉtsətɕjɤjɤɤʳj ɖɳɳɤjHtsəȣlsjɤɖ ts lsətstɕɥjɳlsəj ʀ. ɸ. ʲƛɤɖɖȣè.

ʃBLtstɕ: tɕjɳƛtɕɳʳ ʀɤlsjtɕɤjlsȣ ts lsətstɕɥjɳlsəj ʀ. ɸ. ʲƛɤɖɖȣ.

ɬtɕtsLȣ

ʀ. ʕ. ʲȣBjɤʲ

ʃɥjtɕʂ ʞɖLɤɖ ɖ lsətstɕɥjɳlsəȣ.

ʎɖʂɤ tɕȣɳɳʂȣLtsə çʂtsɤȣtɕɤʒɖʷè. (Ylsjɤɖj ɖ tsBɳƛʞHjɤɖj 1ï2 tɕȣɳɳʂȣLtsə ʧts əʳBtstɕƛ ƛɥɖlsjɤʷ.)

ɸ. ɸ. ʌȣHjjə

ʃɥjtɕʂ ʞɖLɤɖ ɖ lsətstɕɥjɳlsəȣ (tsBLtstɕ).

ʈtsʒȣɤ çʈȣLɢtɕtsʒè.

ʃBtɕȣLʳ ʧȣtɕlsɖLȣɤ.

ʃ. ɸ. ʐtsɤtsʷ̘tsə

ʃɥjtɕʂ ʞɖLɤɖ ɖ lsətstɕɥjɳlsəȣ (ɳ tsBtsB ʰ jɤɖjʒ ɖLƛɥjɤɤtsɢts).

ʈtsʒȣɤ-ˡʧtsʧjʷ çʊɖʷ̘ɖʔ ʈtsɤè (ȣɤȣɖLʳ tslsHjɤʲɤʳʷ̘ ɢɤȣə).

ʕʧɖɥjɳʂɖʔ tsBtɕȣL ʒɖʧtɕȣ ɖ ˡʧɖɥjɳʂɖʔ ɢjtɕtsʔ. ʅtɕȣəɳlsəjɤɤȣʷ tslsəjlsɳlsəjɤɤtsɳlsʲ ɥjɤtsəjʂȣ ɖ ɖLəjɥɤȣʷ BjLɤtɕȣəɳlsəjɤɤtsɳlsʲ ɖɳlststɕɖɖ. ʊjʒȣ əts̘ɤʳ ɖ ʒɖʧtɕȣ ə ʧtɕtsɖLəjHjɤɖɖ. ʊtɕȣɢjHɖʷ ɻtɕɖɢtstɕɖʷ ʃjɤjʷ̘tsəȣ. ʉɖɳlsjʒȣ tsBtɕȣLtsə: ɳʧtstɕʳ ts ʧtɕȣəHj. ʃBtɕȣL ɤȣtɕtsHȣ ə tɕtsʒȣɤj. ʊjʒȣ ɤʸBəɖ ə ʧtɕtsɖLəjHjɤɖɖ. ɸʂɳɖɤʲʷ, ɻtɕɖɢtstɕɖʔ, ʅȣlsȣɤʲʷ.

çʃʳɳɤʲ ɳjʒjʔɤȣʷè (ʃ. ʅ. ʊtsɤɳlstsʔ) ə tɕtsʒȣɤj ʐtsɤtsʷ̘tsəȣ. ʉətsjtsBtɕȣLɖj ʧjʔLȣʞȣ, jɢts tɕtsɤʲ. ʃɳtsBjɤɤtsɳlsɖʷLʳʂȣ: ɳlsɖɤɖɳlsɖɥjɳʂtsj ʒɤtsɢtstsBtɕȣLɖj, tɕtsɤʲ ʜɖȣɤjʂlsɖLʒtsə.

ʊjtstɕɖʷ ɤɖlsjtɕȣlsƛtɕʳ. ʈtsʒȣɤ-ˡʧtsʧjʷ (ʧtsəlststɕjɤɖj ɳ tsBtsB ʰ jɤɖjʒ).

ʉəʷLʲ ɳ ʜtɕƛɢɖʒɖ əɖʜȣʒɖ ɖɳʂƛɳɳlsəȣ.

ʌtɕȣɢʒjɤlsʳ ʷ̘ɖɤʲʒȣ çʊɖʷ̘ɖʔ ʈtsɤè (1957 ð 1958, tɕjʞ. ʉ. ɸ. ɻjtɕȣɳɖʒtsə).

ʀɤlsjtɕɤjls. ʈɖɳʂƛɳɳɖʷ ts tɕtsʒȣɤj çʊɖʷ̘ɖʔ ʈtsɤè ə ʀɤlsjtɕɤjlsj.

ʃBLtstɕ: tɕjɳƛtɕɳʳ ʀɤlsjtɕɤjlsȣ ts lsətstɕɥjɳlsəj ʃ. ɸ. ʐtsɤtsʷ̘tsəȣ.

ɹ. ʃ. ɬȣɳlsjtɕɤȣʂ

ʈtsʒȣɤ çʈtsʂlstst ɾ ɖəȣɢtsè.

ʍtɕɖɳlsɖȣɤɳʂɖj ʒtslsɖəʳ ə ɳlsɖʷ̘ȣ̘ ɖL tɕtsʒȣɤȣ çʈtsʂlstst ɾ ɖəȣɢtsè. ɾ ɖLɤjƛlsəjtɕʞHȣʸ ʰ jj ɤȣɥȣɤts ə ʧtsˡLɖɖ. ʉtsɥjlsȣɤɖj B ʳlstsəʳ̘ Hjlsȣɤjʔ ɖ tsBtɕȣLtsə-ɳɖʒətsɤtsə. ʌɖɤtsɳtsʷ̘ɳʂȣʷ ƛɢɤƛBɤʸɤɤtsɳlsʲ. ɸɳɳtsɥɖȣlsɖəɤtsɳlsʲ, Ltɕɖʒtsɳlsʲ, ʧɤȣɳlsɖɥɤtsɳlsʲ tsBtɕȣLtsə, ɖ̘ lsʷɢtslsjɤɖj ʂ ɳɖʒətsɤȣʒ.

ʅ. ʀ. ɿȣʒʷlsɖɤ

ɾ ɖLɤʲ ɖ lsətstɕɥjɳlsəts.

ʈtsʒȣɤ-ȣɤlsɖƛlststʧʷ çʃʳè.

çʃʳè ð tɕtsʒȣɤ-ʧtɕjHƛʧtɕjʞHjɤɖj. ɹɳjtsBʰjj ɳɥȣɳlsʲj ɖ lstɕȣɢjHɖʷ tslsHjɤʲɤtsɢts ɥjɤtsəjʂȣ ə çʧtɕtsLtɕȣɥɤtsʒè tsBʰjɳlsəj. ɹɤȣɢtsHjlsjɤʲ ð əts̘ʧɤts ʰ jɤɖj lstslsȣɤɖlsȣtɕɤtsʔ əɳjʧtɕtsɤɖʂȣʸ ʰ jʔ əɤȣɳlsɖ. ɹɖBɤjʔɳʂɖʔ ʧtsHlsjʂɳls tɕtsʒȣɤȣ.

ʊjʒȣ ʜɤʷ tsBɳƛʞHjɤɖʷ. ʃȣlsjʒȣlsɖʂȣ ə tɕtsʒȣɤj.

Ɪ. Ɪ. ʃ ʊʷʢtsəɦʢɖʔ

ʃ ɥjtɛʢ ʞɖʟɛɖ ɖ ksətstɛɥjɦksəʊ (ɦ tsʁtsʁ ʰ jɛɖɖjɛʒ ɖʟʁɥjɛɛɛtsɢts).

ç ʂʊʢ ʜjɛʊks ʲ ɦksɖᗡɖè (ɦksʊks ʲʷ).

ç ɬ tsɦɛʁʰ ʊʔksj!è, çʜʢtɛɖʃʢʊ ɖ ɛjɛʒɛtsʞʢts ɛjtɛəɛtsè, çɸ ə ʳ ʒtsɢɛɖ ʁ ʳ?è, ç ʃ ʊʒʊ ɖ ʁʁɖksʳ ʔ ɛjɛʒɥʊʊʒɖ əjɥjtɛè, ç ʃ ɖɛɖɥʢʊè, ç ɬ ɖɦʲʒts ksts əʊtɛɖʰʁ ʂ tsɦksɛtsəʁ ɖʟ ɬ ʊtɛɖʞʊ ts ɦʁʰ ɛtsɦksɖ ɛʸ ʁəɖè, ç ʒ ʁɖɛjʔɛtsjè, çʜjtɛɢj ʸ ɾɦjɛɖɖɛʁè, ç ɬ tɛtsʟʊɦjʜʊə ʰ ɖjɦʷè (ʜtɛʁɢɖj ð ʃʃts ə ʳ ʁtstɛʁ ʁɥɖksjɛʷ).

Ɪ ʳ ʟtsə ʒj ʰ ʊɛɦksəʁ ɖ ʃʃts ʰ ɛtsɦksɖ ə tɛʊɛɛj ʔ ɛɖtɛɖʢj. ʊtɛʊɢɖʟɛʒ çʟətsɛʢtsʔ ɦɖɛʳ ʃʃts ʲksʊè. ʊjʒʊ ɛʸ ʁəɖ ə ɛɖtɛɖʢj ʃ ʊʷʢtsəɦʢtsɢts. ʅ jtɛʊʟʜjɛʲɛtsɦksʲ ɛɖɥɛʳᗡ ɖ ʃʃtsɛɖksɖɥjɦʢɖᗡ ʒtsksɖətsə. ɻɖʃjtɛʁtsɛɖɥɛtsɦksʲ tsʁtɛʊʟtsə, tsɦtsʁjɛɛtsɦksɖ ɛjʢɦɖʢɖ. ɻtɛtsksjɦʢɛʳj tsʁtɛʊʟʳ ə ɦʊksɖtɛɖɥjɦʢtsʔ ɛɖtɛɖʢj. ʃ ɦtsʁjɛɛtsɦksɖ tɛɖʷʒtsəʢɖ.

ᑕʟʳʢtsətsj ɛtsəʊksts tɛɦksəts. ʊjʒʊ ʃʃts ʲksʊ ɖ ʃʃts ʲʟɖɖ ə ksətstɛɥjɦksəj Ɪ. Ɪ. ʃ ʊʷʢtsəɦʢtsɢts.

ɬ ts ʲʒ ʳ çʃ ʁɛʊʢts ə ʰ ksʊɛʊᗡè, çʌtstɛts ʰ ts!è (ʜtɛʁɢɖj ð ʃʃts ə ʳ ʁtstɛʁ ʁɥɖksjɛʷ).

ʃ ʁtɛʊʟ ɛɖtɛɖɥjɦʢtsɢts ɢjtɛtsʷ ʃʃts ʲʒ ʳ ð ʃʃts ʲksʊ-ʁʁɛksʊtɛʷ.

ʊjtstɛɖʷ ɛɖksjtɛʊksʁtɛʳ. ʌʁksʁtɛɖʟʒ. ɬ tsɛʷksɖj ts tɛjʒɖɛɖɦɥjɛɥɖɖ.

ʊjʒʊ ʜɛʷ tsʁɦʁʞʜjɛɖʷ. ʃ ʊɛɖʷjɦks ʷʁksʁtɛɖɦkstsə ç ɬ ts ʰʸɥɖɛʊ tsʁ ʰ jɦksəjɛɛtsʒʁ əʢʁɦʁè (1912).

ʊəststɛɥjɦʢʊʷ tɛʊʁtsksʊ. ʅ tsəʊkststɛɦksəts ʃʃts ʲʟɖɖ ʃ ʊʷʢtsəɦʢtsɢts.

ʜ. ɸ. ɾɦjɛɖɖ

ʃ ɥjtɛʢ ʞɖʟɛɖ ɖ ksətstɛɥjɦksəʊ (ɦ tsʁtsʁ ʰ jɛɖɖjɛʒ ɖʟʁɥjɛɛɛtsɢts).

çɻtsʔ ks ʳ, ɾʁɦʲ ʒtsʷ tɛtsʜɛʊʷ!..è, çʅ j ʁtɛtsʜɖksʲ, ɛj ʒʷksʲ ə ʢʁɦksʊᗡ ʁʊɢtɛʷɛʳᗡ é è, ç ɬ ɖɦʲʒts ʒʊksjtɛɖè, çʃ ʢtɛʊɦɛtsʒ əjɥjtɛj ʟʊʜʁʒʊɛʊɦʲ ʜtstɛtsɢʊ é è, çʃ ʳ ksjʃjtɛʲ ʁᗡtsʜɖʒ ʃʃtsɛjʒɛtsɢʁ é è, çʅ jʁʸksɛʊʷ ʞɖʜʢʊʷ ɛʁɛɛɛtsɦksʲè, çʜʃɖksʢtsəʳɛʲ, tɛʊəɛɖɛʊ ʜtstɛtsɢʊʷ é è, çɾʁɦʲ ʜtsəjksɦʢʊʷè, çʜtsʁʊʢj ʂʊɥʊɛtsəʊè, çʒʊɢʊɛʲ ksʳ ʒtsʷ, ʒʊɢʊɛʲ é è, çʅ j ʞʊɛjʸ, ɛj ʟtsəʁ, ɛj ʃɛʊɥʁè (ʜtɛʁɢɖj ð ʃʃts ə ʳ ʁtstɛʁ ʁɥɖksjɛʷ).

ʊjʒʊ ɾtsʜɖʳ ə ksətstɛɥjɦksəj ʜ. ɸ. ɾɦjɛɖɖʊ. ʀɦkststɛɖɥjɦʢɖj ɦʸ ʞjksʳ ɖ ʷtsʲʢɛtstɛʳj ʒtsksɖəʳ. ɬ tɛɖtɛtsʜʊ ə ʃʃtɛtsɖʟəjʜjɛɖʷᗡ ʃʃts ʲksʊ.

ʃ ɖtɛɖɥjɦʢʔ ɢjtɛtsʔ ʃʃts ʲʟɖɖ ɾɦjɛɖɖʊ. ʀɦ- ʃʃtsəjʜʊɛʲɛtsɦksʲ ɛɖtɛɖʢɖ. ɾ ʊɛtɛ ʃʃtsɦɛʊɛɖʷ ə ksətstɛɥjɦksəj. ɾtsʒʊɛɦtsəts-ʃjɦjɛɛʊʷ ɦksɖᗡɖʷ ʃʃts ʲʟɖɖ ɾɦjɛɖɖʊ. ʃ jksʊʷtstɛɖɥjɦksʲ, ɦʊʒtsʁʳksɛtsɦksʲ ʃʃts ʲʟɖɖ ɾɦjɛɖɖʊ. ʢətsɛʸɥɖʷ ɦksɖʷ.

ɹ. ʃ. ɬ ʊɦksjtɛʊʢ

ʃ ɥjtɛʢ ʞɖʟɛɖ ɖ ksətstɛɥjɦksəʊ.

çʅ tsɥʲè, çʌ jətɛʊʲ. ɾtsɦksʊksʲ ɥjtɛɛɖ ɖ ʃʃʊʢʊksʲ!..è, çɬ tɛts ʲksɖ ɦksɖᗡɖè, çɾʜɖɛɦksəjɛɛʳj ʜɛɖè, çɻʊʒɛjksè, çɹʳksʲ ʟɛʊʒjɛɖksʳʒ ɛjʢtɛʊɦɖəts é è, çʃts əɦʸʒ ʒɛj ᗡtsɥjksɦʷ ʜtsksɖ ʜts ɦʊʒtsʔ ɦkksɖ é è, çɹɖʒɛʷʷ ɛtsɥʲè, çʃ ʃtɛjʜjɛjɛɖj ʃʃts ʲʟɖɖè (ʜtɛʁɢɖj ð ʃʃts ə ʳ ʁtstɛʁ ʁɥɖksjɛʷ).

ʅ jʃʃtsɦtɛjʜɦksəjɛɛtsɦksʲ ətsɦʃʃtɛɖʷksɖʷ ɖ tsstsʁtɛʊʞjɛɖʷ ʒɖɖtɛʊ ə tɛʊɛɛjʔ ʃʃts ʲʟɖɖ. ʊɦɛtsʞɛʸɛɛtsɦksʲ tsʁtɛʊʟtsə. çʅɛjətɛjʒjɛɛtsɦksʲè ɛɖtɛɖʢɖ ɬ ʊɦksjtɛɛʊʢʊ. ʊjʒʳ ʃʃtɛɖtɛtsʜʳ, ətɛjʒjɛɖ ɖ əjɥɛtsɦksɖ ə jɢts ʃʃts ʲʟɖɖ. ʜʁʜʲʁʊ ᗡʁʜtsʞɛɖʢʊ ə ʃʃts ʲʟɖɖ. ʊjʒʳ ɛʸ ʁəɖ, ɾtsʜɖʳ, ɛʊʟɛʊɥjɛɖʷ ʃʃts ʲʟɖɖ. ʀʜjʷ ɛtɛʊəɦksəjɛɛtsɢts ɦɛʁʞjɛɖʷ ʢʊʢ əjʜʁʰʊʷ ksjʒʊ ʃʃtsʟʜɛjʔ ʃʃts ʲʟɖɖ.

ʜtsɥjksʊɛɖj tɛtsʒʊɛksɖɥjɦʢtsʔ ʃʃtɛɖʃʃtsʜɛʷksɦksɖ ksɛʊ ɖ tsʁ ʳ ʜjɛɛʳᗡ ɦtɛʊəɛjɛɖʔ. ᑕʟʳʢtsətsj ɖ ɦksɖᗡtsətsj ɛtsəʊksts tɛɦksəts ɬ ʊɦksjtɛɛʊʢʊ.

ʜəʷʟʲ ɦ ʜtɛʁɢɖʒɖ əɖʜʊʒɖ ɖɦʢʁɦɦksəʊ.

ɾtsʒʊɛɦʳ ɛʊ ɦksɖᗡɖ ɹ. ʃ. ɬ ʊɦksjtɛɛʊʢʊ (ʒʁʟ. ɻ. Ɪ. ʜəɖtɛɖʜtsəʊ, ʃ. ʃ. ʊʊtɛɖəjtɛʜɖjəʊ, ʒ. ɸ. ʌʊɛɖʢʊ, ʜ. ᑕ. ʅ ɖʢɖksɖɛʊ, Ɪ. ɸ. ʊɦʃjɛɦʢtsɢts ɖ

	нтє.). ʃ. Ʀ. ʃ Ѳдєнjддˡʰ ѕѲдʒ ʃ чjтєƧ ѫдLдєдʃ дʃ ѕəтѕтєчjɦѕəѲ. çʈтѕʷдˡè, çɿѲ ɡтєjдʒƛчƛʸ нтѕвдєjɦѕˡ ɡтєʷнƛʰ дʃ̄ əjƦтѕə é è, çɿѲѕʸʰƦтѕəè, çɿтѕтєjчè, çNotre Dameè, çɿjɦɦтѕдєдєдчѲ. ɿтѕдʒjтє. ѳƛɡɡдʃj ʃѲтєƛɦѲ é è, çC əjтєдєƛдєɦʷ ə дʒтѕƧ ɡтѕтєтѕн, LдєѲƦтѕдʒˡʳ Ƨ нтѕ ɦдєʸL é è (нтєƛɡɡдʃj ð ʃѲтѕ əʳ вѕтєƛ ƛчдѕjдєʷ).
	ʃ втєѲʰ jдєдʃj Ƨ тѕвтєѲLѲдʒ дʒдтєтѕəтѕƧ дɦѕтѕтєдʃдʃ дƦƛдˡѕƛтєʳ ə дєдтєдƦj.
	ʃ втєѲL ɿ jѕjтєвƛтєɡѲ, ɦѕтєѲдєʳ, əтєjдʒjдєдʃ. ф ɦɦтѕчдѲѕдəдєтѕɦѕˡ ʃтєjндʒjѕдєтѕƧ нjѕѲдєдʃ.
	рдєѕjтєдєjѕ. ɿдвдєдʃтѕɡтєѲ₩дʃʷ ɦѕѲѕjƧ çɿтѕɦʃтѕдʒдʃдєѲдєдʃʷ ɦтѕəтєjдʒjдєдєдʃƦтѕə тѕ ʃ Ѳдєнjддˡʰ ѕѲдʒjè.
	ʃ вLтѕтє: тєjɦƛтєɦʳ рдєѕjтєдєjѕѲ тѕ ѕəтѕтєчjɦѕəj ʃ. Ʀ. ʃ Ѳдєнjддˡʰ ѕѲдʒѲ.
	ʃ. р. ʎəjѕѲjəѲ
	ʃ чjтєƧ ѫдLдєдʃ дʃ ѕəтѕтєчjɦѕəѲ.
	çʃтсдʒ ɦѕсдʃ̄Ѳдʒ, дєѲʃдɦѲдєдєʳдʒ ѕѲƦ тєѲдєтѕ é è, çрнʸʰˡ, дєѲ дʒjдєʷ ʃтѕʃ̄тѕчдƧ é è, çнѕсдʃ̄дʃ тѕ ʃтѕɦƧəjè, çнѕсдʃ̄дʃ Ƨ ɿдєтѕƧƛè, ççѕтѕ ɦтѕLнѲдє дLƦѲдʒєʷ, Ƨѕтѕ ɦтѕLнѲдє дLɡдєдєʳ é è, çѳтѕɦƧѲ ʃѲтѕ тєтѕндєдj! ɾѲəдєтѕ é è (нтєƛɡɡдʃj ð ʃѲтѕ əʳ вѕтєƛ ƛчдѕjдєʷ).
	ʃ втєѲL ʈтѕɦɦдʃдʃ дʃ тѕвтєѲL ʃѲтѕˡѕѲ ə дєдтєдƦj ʎəjѕѲjəтѕƧ. ƧдʒтѕчдʃтѕдєѲдєˡдєтѕɦѕˡ дʃ əтѕɦѕтѕтєкjдєдєтѕɦѕˡ тєѲдєдєдʃ̄ ɦѕсдʃ̄тѕə. ѳдʒjтєѕˡ, ɦƛнˡвѲ дʃ ѕəтѕтєчjɦѕəтѕ ƦѲƧ ɦƦəтѕLдєʳj дʒтѕѕдəʳ ə дєдтєдƦj ʎəjѕѲjəтѕƧ.
	ѳəʷLˡ ɦ нтєƛɡɡдʃдʃ əднѲдʒдʃ дɦƦƛɦɦѕəѲ.
	ʈтсдʒѲдєɦʳ дєѲ ɦѕсдʃ̄дʃ ʃ. р. ʎəjѕѲjəтѕƧ.
	ѳjдʒѲ ндєʷ ƛчjдєдчjɦƦтѕɡтѕ дɦɦдєjнтѕəѲдєдʃʷ. ʎəjѕѲjəѲ дʃ ʈдʃдˡƦj: ʃѲтѕˡѕдчjɦƦдʃƧ ндѲдєтѕɡ.
	рдєѕjтєдєjѕ. ʃ вLтѕтє: тєjɦƛтєɦʳ рдєѕjтєдєjѕѲ тѕ ѕəтѕтєчjɦѕəj ʃ. р. ʎəjѕѲjəтѕƧ.
	ф. ф. ф̄дʒѲѕтѕəѲ
	ʃ чjтєƧ ѫдLдєдʃ дʃ ѕəтѕтєчjɦѕəѲ ʃѲтѕˡѕѲ (ɦ тѕвтѕвʰ jдєдʃjдʒ дLƛчjдєдєтѕɡтѕ).
	ɿтѕˡѕдчjɦƦдʃj дєjѕтѕʃдɦдʃ: çʈjƦəдʃjдʒè, çɿтѕˡдʒѲ вjL ɡjтєтѕʷè. ʃдчдєѲʷ ѕтєѲɡjндʃʷ дʃ ѕтєѲɡjндʃʷ дєѲтєтѕнѲ. ɿдвдєjƧɦƦдʃj дʃ ɦтѕəтєjдʒjдєдєʳj тѕвтєѲLʳ. ʃɦтѕвjдєдєтѕɦѕдʃ ƧтѕдʒʃѲтѕLдчдʃдʃ дʃ ɦѕсдєʷ ʃѲтѕˡдʒʳ çʈjƦəдʃjдʒè. ѳjдʒѲ ʃѲдʒʷѕдʃ дʃ дєѲтєтѕндєʳ̄ ɦѕтєѲнѲдєдʃƧ. ʈтсдєˡ ˡʃдʃɡтєѲ₩Ѳ. ѳдʒʳ ɦдє дєѲLəѲдєдʃʷ ʃѲтѕˡдʒʳ.
	ѳjдʒѲ ндєʷ тѕвɦƛчнjдєдʃʷ. ʌдєдтѕɦтѕ₩дчдєдтѕɦѕˡ ʃѲтѕLндєjƧ дєдтєдƦдʃ.
	ѳəʷLˡ ɦ нтєƛɡɡдʃдʃ əднѲдʒдʃ дɦƦƛɦɦѕəѲ.
	ɿѲдєjѕ ɿ. C. ƦƧ₩дʒѲдєѲ ʃѲтѕ дʒтѕѕдəѲдʒ ʃѲтѕˡдʒʳ ф. ф. ф̄дʒѲѕтѕəтѕƧ çʈjƦəдʃjдʒè (дʒƛLʳƦѲ ɾ.-ф. ʃ тѕчѲтєѕѲ дʃ ɾ. ɾ. ʐ тѕɦѕѲƦтѕəдчѲ).
	рдєѕjтєдєjѕ. ɿдвдєдʃтѕɡтєѲ₩дʃʷ ɦѕѲѕjƧ çɿтѕɦʃтѕдʒдʃдєѲдєдʃʷ ɦтѕəтєjдʒjдєдєдʃƦтѕə тѕв ф. ф. ф̄дʒѲѕтѕəтѕƧè.
	ʃ вLтѕтє: тєjɦƛтєɦʳ рдєѕjтєдєjѕѲ тѕ ѕəтѕтєчjɦѕəj ф. ф. ф̄дʒѲѕтѕəтѕƧ.
	ʃ. ф. ɿƛдєɡѲƦтѕə
	ʃ чjтєƧ ѫдLдєдʃ дʃ ѕəтѕтєчjɦѕəѲ (ɦ тѕвтѕвʰ jдєдʃjдʒ дLƛчjдєдєтѕɡтѕ).
	ʈтсдʒѲдє ç ʃ Ѳɦѕѕjтє дʃ ʃ ѲтєɡѲтєдѕѲè.
	рɦѕѕтѕтєдʃʷ ɦтѕLнѲдєдʃʷ. ɾ Ѳдєтєтѕəʳj тсɦтѕвjдєдєтсɦѕдʃ çʃѲɦѕѕjтєѲ дʃ ʃѲтєɡѲтєдѕʳè. ʈтсдєˡ ₩ѲдєѕѲɦѕдчjɦƦдʃ̄ ʃтєдʸдʒтѕə. ɿтєдʸдʒʳ ɦѲѕдтєдчjɦƦтѕɡтѕ дLтѕвтєѲчjдєдʃʷ ɦтѕəтєjдʒjдєдєтсɦѕдʃ. ʃɦтѕвjдєдєтсɦѕдʃ Ƨтсдʒʃтѕ Lдчдʃдʃ тєтсдʒѲдєѲ: çтєтсдʒѲдє ə тєтсдʒѲдєjè, тѕѕнjдєˡдєʳj çдʒдƦтєтѕтєтсдʒѲдєʳè. ɾəѲ тсɦдєтѕəдєʳ̄ ɦʸ чjѕдєтѕ-Ƨтсдʒʃтѕ Lдчдʃтсдєдєʳ̄ ʃдєѲɦѕѲ. ʃвтєѲL ɾтсдєѲдєнѲ дʃ ʃтєтѕвдєjдʒѲ çтѕвѲʷѕjдєˡдєтѕɡтѕ LдєѲè ə тєтсдʒѲдєj. ɾɦѕстєjчѲ ɦ ɾтсдєѲдєнтсдʒ ə ɦƛнˡвj ƧѲчнтѕɡтѕ дLɡдєəдєʳ̄ ɡjтєтѕjə. ɿjтєтсдʃ дʃ Ѳəѕтѕтє. рɦѕтѕтєдʃʷ ɿтсдєѕдʃʷ ɿдєѲѕѲ дʃ рjʰƛѲ. ѳjдʒѲ нтсдєтсɦдʃѕjдєˡɦѕəѲ дʃ ѕѲƧдєтсɡтѕ ɦʳɦƧѲ. ѳjдʒѲ ɿдєѲѕтѕəѲ ʃтєjɦѕƛʃдєjдєдʃʷ.

ʃ 0ɦlsjtɛ ɖ ʃ 0tɛɢ0tɛɖls0: lsjʤ0 ʤˠвəɖ ɖ lsətstɛɥjɦlsə0. ɿtɛtslɖətsвtstɛɦlsətsətɛjʤjʤɖ ɖ əjɥʤtsɦlsɖ, ɣɖLʤɖ ɖ вjɦɦʤjʤlsɖʷ.

ʉlstsʤʢʤtsəjʤɖj ɦlsɖʤjəʳ ʃtslstsʢtsə ə ç ʃ 0ɦlsjtɛj ɖ ʃ 0tɛɢ0tɛɖlsjè. ɸʷtstɛɖɦlsɖɥʤtsɦlsˡ ɦlsɖʤʷ. ʉlstɛʥʢlslʥtɛ0 ⊐ʥнtsɣjɦlsəjʤʤtsɢts tsвtɛ0L0 ʥ ɹʥʤɢ0ʢtsə0.

ʉəʷLˡ ɦ нtɛʥɢɖʒɖ əɖн0ʤɖ ɖɦʢʥɦlsə0.

ʢʢtɛ0ʤɖL0ɥɖɖ ɖ lsjʊlstɛ0ʤˡʤʳj ʃtsɦlsʊʤtsəʢɖ tɛtsʤ0ʤ0 (1994, tɛjɣ. Ъ. Ɩ. ʂ0tɛ0; 2005, ʤʤtsɢtsɦjtɛɖʢʤʳʢ ʷɖʤˡʤ, tɛjɣ. Ɩ. Ɩ. ɹtstɛlsʢts; 1977, ɦʃjʢls0ʢʤˡ ʃ tsɦʢtsəɦʢtsɢts lsjʊlstɛ0 ʤ0 ʊ0ɢ0ʤʢj, ʃtsɦls. Ъ. ɿ. ʃˠвɖʤtsə0).

ʁʤlsjtɛʤjls. ʉtsLн0ʤɖj əjв-ɦlstɛ0ʤɖɥˡ, ʃtsɦəʷʰjʤʤtsʢ lsətstɛɥjɦlsəʥ ɹʥʤɢ0ʢtsə0.

ʃɖlsjtɛ0lsʥtɛ0 ts Ɩjʤɖʢtsʢ ʃlsjɥjɦlsəjʤʤtsʢ ətsʢʤj

(ʏlsjʤɖj ɖ tsвɦʥɣнjʤɖj 1 ð 2 ʃtɛtsɖLəjнjʤɖʢ ʃts əʳ вtstɛʥ ʥɥɖlsjʤʷ.)

Ɩ. ʉ. ɻtɛtsɦɦʤ0ʤ

ʈtsʤ0ʤ ç ɾ ɖLʤˡ ɖ ɦʥнˡв0è.

ɻ. ʅ. Ɩʤ0нɖʤtsə

ʈtsʤ0ʤ çɻjʤjtɛ0ʤ ɖ jɢts 0tɛʤɖʷè.

Ɩ. ɿ. ɸɦls0ʷˡjə.

ɿtəjɦlsˡ çƖjɦʸʤʳʢ ɦtsʤн0lsè.

Ɩ tsвLtstɛj: Ɩ. ɿ. ʅjʢtɛ0ɦtsə çƖ tsʢtsʃ0⊐ ʉls0ʤɖʤɢtɛ0н0è; Ɩ ʃ. ɹtsɢtsʤtsʤtsə çʃtsʤjʤls ɖɦlsɖʤʳè; ɸ. ɸ. ʌ0нjjə çʃtsʤtsн0ʷ ɢə0tɛнɖʷè; ʈ. ʃ. ʈɣjəɦʢ0ʷ çƖtstɛtsʰʸʤʳʢ ɣ0tɛè; ʃ. ʃ. ʉɖʤ0ʰʢts çɻʥ-ɢ0è; ʂ. ɿ. ʂtsʤjɦtsə çʉ0ʤts⊐tsнʢ0 ʤtsʤjtɛ 120è; ɻ. Ɔ. ɹ0ʢʤ0ʤtsə çʁ lstsɢн0 ʃtɛɖ⊐tsнʷls ʤ0tɛtsнʸtɛʳè ɖ нtɛ.

ʉəʷLˡ ɦ нtɛʥɢɖʒɖ əɖн0ʤɖ ɖɦʢʥɦlsə0.

ʢʢtɛ0ʤɖL0ɥɖɖ: çʃʤɖ ɦtɛ0ɣ0ʤɖɦˡ L0 ʈtsнɖʤʥè (1975, tɛjɣ. ʉ. ʌ. ɹtsʤн0tɛɥʥʢ) ʃts tsнʤtsɖʤʸʤʤtsʤʥ tɛtsʤ0ʤʥ ʃ. ɸ. ʐtsʤts⊐tsə0; çƖtsɦ⊐tsɣнjʤɖjè (1976, tɛjɣ. ʃ. ʈ. ʐjʃɖlsˡʢts) ʃts ʃtsəjɦlsɖ Ɩ. Ɩ. ɹʳʢtsə0 çʉtslsʤɖʢtsəè; ətsjʤʤ0ʷ нtɛ0ʤ0 çʢlsts ʤʳ, ɻtsɦʃtsнɖ!..è (1990, tɛjɣ. ɸ. ɸ. ʁlsʳɢɖʤtsə) ʃts ʃtsəjɦlsɖ ʂ. ʅ. Ɩtstɛtsвˡʸə0 çʊвɖlsʳ ʃtsн ʃtsɦʢətsʢè; çɸ Ltstɛɖ Lнjɦˡlsɖ⊐ɖj...è (1972, tɛjɣ. ʉ. ʁ. ʈtsɦlstsɥʢɖʢ) ʃts tsнʤtsɖʤʸʤʤtsʢ ʃtsəjɦlsɖ ɹ. ʃ. Ɩ0ɦɖʤˡjə0.

ʅtsʢʥʤjʤlsʤˡʤʳʢ ʷɖʤˡʤ-ʃtɛjнtsɦlsjtɛjɣjʤɖj çʃвʳʢʤtsəjʤʤʳʢ ʷ0ʰɖLʤè (1965, tɛjɣ. ʃ. ʁ. ʈtsʤʤ).

ʃ. ʅ. ʅtɛʤ0ʢtsə

çʂtɛjʰjʤɖjè (ɖL ɦвtstɛʤɖʢ0 tɛ0ɦɦʢ0Ltsə çɪɖʤtsʢ ə ɸʷɢ0ʤɖɦls0ʤjè).

ʉəʷLˡ ɦ нtɛʥɢɖʒɖ əɖн0ʤɖ ɖɦʢʥɦlsə0. ʎɖʢʤ ɖL нəʥ⊐ нtsʢʥʤjʤlsʤˡʤʳ⊐ ʢɖʤtsʷɖʤˡʤtsə (tɛjɣ. ʉ. ɿ. ʃʥʢˡʷʤɥɖʢtsə): çʉlsʳнè (1991) ɖ çƆ ɖL ʃtsəɖʤtsəjʤɖʷ əʳʰjʤè (1992) ʃts ʤtslsɖə0ʤ ʢʤɖɢɖ ʤ0ʥtɛj0ls0 ʅ tsвjʤjəɦʢtsʢ ʃtɛjʤɖɖ ʉ. ɸ. ɸʤjʢɦɖjəɖɥ çʎɖʤʢtsəʳj ʤ0ʤˡɥɖʢɖè.

ʃвtsвʰ0ˠʰ0ʷlsjʤ0 нʤʷ tsвɦʥɣнjʤɖʷ.

ʏjʤtsəjʢ ʤ0 ətsʢʤj: ʤtɛ0əɦlsəjʤʤʳʢ əʳвtstɛ. ʏlsts ʤjɦʸls ə ɦjвj ɦʤtsəts çətsʢʤ0è? ʂ0ʢ ətsʢʤ0 əʤɖʷjls ʤ0 ɦʥнˡвʥ ɥjʤtsəjʢ0? ʏlsts ls0ʢtsj ʃ0lstɛɖtslsɖLʤʒ? ɿtsɥjʤʒʥ ʤʥɣʤts ʃtsʤʤɖlsˡ lsj⊐, ʢlsts ʃtsɢɖв ʤ0 ətsʢʤj?

ʁʤlsjtɛʤjls. ʉtsLн0ʤɖj ʰʢtsʤˡʤtsɢts ʤɖlsjtɛ0lsʥtɛʤtsɢts ɣʥtɛʤ0ʤ0 çƖtsjʤʤʳj ɦlstɛ0ʤɖɥʳ tɛʥɦɦʢtsʢ ʤɖlsjtɛ0lsʥtɛʳè ɦ ɖɦʃtsʤˡLtsə0ʤɖjʤʒ ɖʤlsjtɛʤjls-tɛjɦʥtɛɦtsə.

ɸ. ʁ. ʉtsʤɣjʤɖɥʳʤ

ʃɥjtɛʢ ɣɖLʤɖ ɖ lsətstɛɥjɦlsə0 ʃɖɦ0lsjʤʷ (ɦ tsвtsвʰjʤɖjʤʒ ɖLʥɥjʤʤtsɢts).

ʈ0ɦɦʢ0L çʃнɖʤ нjʤˡ ʁə0ʤ0 ʅjʤɖɦtsəɖɥ0è.

ʃɖlsjtɛ0lsʥtɛʤtsj Lʤ0ɥjʤɖj, tsвʰjɦlsəjʤʤʳʢ tɛjLtsʤ0ʤɦ. ɿtɛjɦlsʥʃʤjʤɖʷ lstslsʤɖls0tɛɖLʤ0 ə tɛ0ɦɦʢ0Lj. ʃɖɥʤʳj ʢ0ɥjɦlsə0 ɢjtɛtsʷ, tsʃtɛjнjʤɖə ʰɖj jɢts ətsLʤtsɣʤtsɦlsˡ əʳɣɖlsˡ ə lsʷɣjʤjʢʰɖ⊐ ʥɦʤtsəɖʷ⊐ ɦlsʤɖʤɦʢɖ⊐ ʤ0ɢjtɛjʢ.

	ʃ ʎɗʌtsʰ ɟɗʌɖʷ ɖʒɟ ɤʜʎ ɗʌʷ ʜʲ ɖʒɖʃ ʌɵʟɗʌʳ ⊐ ɗʌɵɣɖʃ ɖʃ ɵɟʌtsɖʃɳʃʃtsɵɟʜɵɗʌɖʃ. ç ɸ ʌtʌ⊐ɖʃʃɟɗʌɵɢ ɻ ʊ ʃ ɸ ɻ è ð ɵɗʌɵɗʌɖʃʟ tslsʜɟɗʌʲɗʌʳ ⊐ ɢɗʌɵɵ. ʀ ɗʌlsɟʌtɗʌɟʌls. ʃ ʙʟtstʌ: tʌɟɳʎtʌɳʳ ʀ ɗʌlsɟʌtɗʌɟʌlsɵ tsʌ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɟ ɸ. ʀ. ʜtsɗʌɤɟɗʌɖɣʳ ɗʌɵ. ɟ ɗʌʷ ɳɵɖʒtsɳlstsʷlsɟɗʌʲɗʌtsɢtsɢtsɣlsɟɗʌɖʃʷ: ɸ. ʀ. ʜtsɗʌɤɟɗʌɖɣʳ ɗʌ. çʃ ʃʌtʌʎɢɟ ʃɟʃʌtʌɵtsɖʒè. ɻ. ʃ. ʃɗʌɵʜɖʃɖʒtsɵ ʃ ɣɟʌtʌʃ ɤɖʃʟɗʌɖʃ ɖʃ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɵ. ɬtsɵɟɳlsʲ çʃɟʌtɗʌʳʃ ʈʎɳɗʌɵɗʌè. ʃɵɤɗʌɵʷ lsɟɖʒɵ ɵɗʌʎlstʌɖʃ çɗʌɵɢɟʌtɗʌtsʃè ɗʌɖʃlsɟʌtʌɵlsʎtʌʳ, ʟɵlstʌɵɢɖʃɵɵʁʰɵʷ ʃɟʌtstsʙɗʌɟɖʒʳ ɗʌɵʜʟɖʃʌtʌɵlsɟɗʌʲɳlsɵɵ. ʃ. ʊ. ʒ ɵɗʌɵɖʒtsɵ ʃ ɣɟʌtʌʃ ɤɖʃʟɗʌɖʃ ɖʃ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɵ. çʂtsɗʌʳɖʒɳʃɖʃɟ tʌɵɳɳʃɵʟʳ è (1 ð 2 ʃɟts ɵʳ ʙtstʌʎ ʎɣɖʃlsɟɗʌʷ). ʒ. ʃ. ʃtsɖʒʙtʌtsɵɳʃɖʃ ʃ ɣɟʌtʌʃ ɤɖʃʟɗʌɖʃ ɖʃ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɵ ʃɖʃɳɵlsɟɗʌʷ. ʈtsɖʒɵɗʌ çʌɵʃʎɗʌʲlsɟlls ɗʌɟɗʌʎɤɗʌʳ⊐ ɵɟʰɟʃè. ʊʃtstʌɟɗʌʸɗʌɗʌtsɳlsʲ ɢɟʌtʌtsʷ ɵ ɖɳlststʌɖʃɖʃ. ɻɟʌtstsɖ tʌtsɖʒɵɗʌɵ ɵ ʃtsɖɳʃʃɵ⊐ ɳʃʃtʌɵɵɟʜɗʌɖʃɵtsɳlsɖ. ʳɖʃʙɗʌɟʃɳʃɵʷ ɳɖʃɖʒɵtsɗʌɖʃɵ ʷɖʃɗʌɵɗʌɵ. ʃ ʙtsʙʰɵʁʰɵʷ lsɟɖʒɵ. ʃ ɳtsʙɟɗʌɗʌtsɳlsɖ çɗʌɵɢɟʌtɗʌtsʃè ɗʌɖʃlsɟʌtʌɵlsʎtʌʳ. ʟɵlsʎtʌɵɗʌɖʃɳlsɖʃɖʌɗʌtsɳlsʲ tsʃɖʃɳɵɗʌɖʃ. ʃ ʙtʌɵʟʳ ʟɟʃʃtsɵ. ʀ ɳʃʃʳ lsɵɗʌɖʃɟ ʃɟɗʌtsɵɟʃɟɳʃʃɖʃ⊐ ⊐ɵtʌɵʃʃlsɟʌtʌtsɵ. ʃ tsɗʌtsʜʸ ɤɗʌɵʷ ʃʃtʌtsʟɵ ʃ tsʙʟtstʌɟ: ɸ. ʊ. ɻɗʌɵʜɖʃɖʌɖʃɖʌ, ʃ. ɬ. ɸʃʃɳʸɗʌtsɵ, ʃ. ʃ. ʃtsʔɗʌtsɵɖʃɟ. ɬtsʷɵɗʌɟɗʌɖʃɟ ɗʌtsɵɵtsɢtsɢɟʌtʌtsʷ, ɖʃʰ ʎʰ ɟɢtsɗʌtsɵʳɟ ɤɖʃʟɗʌɟɗʌɗʌʳɟ tstʌɖʃɟɗʌlsɖʃʌtʌʳ ʃ. ɻ. ʈɵɳʃʃʎlsɖʃɗʌ ɬtsɵɟɳlsʲ çɬʌtstsʰɵɗʌɖʃɟ ɳ ʃɵlsʸtʌtsʔè. ɬʌtsʙɗʌɟɗʌɵ ɳɵʷʟɖʃ ʃtsʃʃtsʃɗʌɟɗʌɖʃ, tslsɵɟlsɳlsɵɟɗʌɗʌtsɳlsɖʃ ʟɵ ɳtsʃ⊐ʌtʌɵɗʌɟɗʌɟ ʌtsʜɗʌtsɢtsɢtsʃʃtʌɵʷ. ɬtsʲlsɖʃʟɵɣɖʃʷ tʌʎɳɳʃʃtsʃ ʜɟʌtʌɟɵɗʌɖʃ ɖʃ ɟʸ ɤɖʃlsɟɗʌɟʃ. çʃɵɗʌɵʷ tʌtsʜɖʃɗʌɵè ɵ ʜʎʰɟ ɣɟɗʌtsɵɟʃɵ. ɻtstʌtsʜɳʃɵʷ ʃʃtʌtsʟɵ ʒ. ʃ. ʊtʌɖʃʷʷtsɗʌtsɵ ʈtsɖʒɵɗʌ çʃtsɖʒ ɗʌɵ ɗʌɵʙɟtʌɟɤɗʌtsʃè. ʜʎʜʲʙɵ ɖ ɣɟɗʌtsɵɟɣɟɳʃʃtsɟ ʜtsɳlstsɖɗʌɳlsɵts ɵ ɤɟɳlstsʃʃɖɟ ɖɳlststʌɖʃɣɟɳʃʃɖɟ ʲʃʃtsʃ⊐ɖʃ. ʜɵʷʟʲ ɵtʌɟɖʒʸɗʌ ɵ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɟ ʃɖʃɳɵlsɟɗʌʷ ʌ. ɸ. ʀɳʃʃɵɗʌʜɟtʌ ʃ ɣɟʌtʌʃ ɤɖʃʟɗʌɖʃ ɖʃ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɵ ʃɖʃɳɵlsɟɗʌʷ. ʈtsɖʒɵɗʌ çʜɵɗʌʜtʌts ɖʃʟ ʏɟɢɟɖʒɵè. ʏɟɢɟɖʒɣʳ ɖʃ ʜlsɵɗʌɖʃɗʌ: ɳɖʒɟʃ⊐ ʃʃtʌtslsɖʃɵ ɳlstʌɵ⊐ɵ. ʜɵtsɟtsʙtʌɵʟɖʃɟ ɤɵɗʌtʌɵ. ʃ ɗʌtsɢʃtstsʙtʌɵʟɖʃɟ ʷʷtstʌɖʒ ʃtsɖʒɖʃɣɟɳʃʃtsɢtsɢtsɣ. ʊɟtstʌɖʃʷ ɗʌɖʃlsɟʌtɵlsʎtʌʳ. ɾ ɵɗʌtʌ ɖʃtʌtsɗʌɖʃɣɟɳʃʃtsʔ ʲʃʃtstʃɟɖʃ. ʀ ɗʌlsɟʌtɗʌɟʌls. ʃ ʙtʌtsʌ: tʌɟɳʎtʌɳʳ ʀ ɗʌlsɟʌtɗʌɟʌlsɵ tsʌ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɟ ʌ. ɸ. ʀɳʃʃɵɗʌʜɟtʌɵ. ʃ. ɸ. ɬʲɟɣɟʎ⊐ çʃtsɳɳlsɵɗʌɖʃɟ ɳɟɗʌlsʷʙtʌɖʃɳlstsɵè, çɸɗʌɵɗʌɗʌɟʟ ɖʃʲʃɖʃʃtʌɖʃʟè. ʃ. ʃ. ʃtsʔɗʌtsɵɖʃɣ çɬʎlsʸɖʒ ɵʟɵɖʃɖʒɗʌtsʔ ʃʃɟtʌɟʃʃɖʃɳʃɖʃè, çʒɵʃʃʃɵè. ʜ. ʃ. ʃtsɵɗʌɵlstsɵ ʃ ɣɟʌtʌʃ ɤɖʃʟɗʌɖʃ ɖʃ lsɵtstʌɣɟɳlsɵɵ. çɿɵʃʃɖʃɳɗʌʳɟ ʃʃɗʌɖʃɤʃʃɖʃè ʃ. ɸ. ʃɵlsʎʰɟɗʌʃʃts çɬɟtʌɵʳʔ ʃɟɗʌʲ ʃʃtsʲʟɖʃɖʃè, çʃɵɟʌtʌɖʃ ɵ ɳɟʙʷ ɗʌɟtsʙ⊐tsʜɖʃɖʒtsè, çʂɵʃ-lsts ɳlsʳʜɗʌtsʟʷʰɗʌtsʔ ɳɗʌtsɵɟɳɗʌtsɳlsɖ...è (ʜtʌʎɢɖʃɟ ð ʃɟts ɵʳ ʙtstʌʎ ʎɣɵʰɖ⊐ɳʷ). ʃ. ʀ. ʃtsɤʜɟɳlsɵɟɗʌɳʃʃɖʃ

ç ʃ lɔəjɥθlsˡ!è (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

ɹ. ɸ. ɸʃ̃ʤθнƛʤɑʃʤθ

ç ʃ jʤˡ ʧʃtsˡʟɑʃɑʃè, çʉəjɥθè (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

ɻ. C. ɻtstɛвtsəɦʒʂɑʃʔ

ç ʃ tsɑʃ tɛɑʃʷʤʒ ʳ ð tsв ʳ ɥʤ ʳ ...è (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

ʅ. ɸ. ʃƛвɥtsə

çI ʤɑʃʤƛlsʳ ʤƛʟʳʂɑʃè, çɪəjʟнθ ʧʃtsʤjʔè, çI ɡtstɛʤɑʃɥjè, çʊɑʃ̃θʷ ʤʃtsʷ tɛtsнɑʃʤθè (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

ɸ. ɸ. Itsʟʤjɦjʤɦʂɑʃʔ

çC ð ɻtsʔʷ!è, çɪtsʏθtɛ ə ɸtɛʃ̃ɑʃlsjʂlsƛtɛʤtsʤè (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

ɹ. ʐ. ʃʂƛнʏθəθ

(1 ð 2 ʧtɛtsɑʃʟəjнjʤɑʃʷ ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ ɑʃ̃ɦʷ).

I. ʉ. I ʳ ɦtsɥʂɑʃʔ

(1 ð 2 ʧtɛtsɑʃʟəjнjʤɑʃʷ ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥɑʃlsjʤʷ).

ɸ. I. ɾ ɑʃɡƛʤɑʃʤ

(1 ð 2 ʧtɛtsɑʃʟəjнjʤɑʃʷ ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥɑʃlsjʤʷ).

I. ʅ. ʉtsʂtsʤtsə

(1 ð 2 ʧtɛtsɑʃʟəjнjʤɑʃʷ ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥɑʃlsjʤʷ).

ʊjtstɛɑʃʷ ʤɑʃlsjtɛθlsƛtɛʳ. ʃ ɑʃlsjtɛθlsƛtɛtsəjнɥjɦʂɑʃj ʧʃtsʤʷlsɑʃʷ: çˡɦlstɛθнʤθʷè ʧʃtsˡʟɑʃʷ ɑʃ çlsɑʃ̃θʷ ʤɑʃtɛɑʃʂθè.

ɾʤʷ ɦθʤtsɦlstsʷlsjʤˡʤtsɡts ɥlsjʤɑʃʷ:

ɻ. ʉθʧɡɑʃtɛ. ɪtsˡlsʳ - ʰ jɦlsɑʃнjɦʷlsʤɑʃʂɑʃ.

ʀ. ɸ. ɹtɛtsнɦʂɑʃʔ

ʃ ɥjtɛʂ ʏɑʃʟʤɑʃ ɑʃ lsətstɛɥjɦlsəθ.

çʉlsθʤɦʳè, çʈtsʏнjɦlsəjʤɦʂɑʃʔ tɛtsʤθʤɦjè, çlθ ɦʤjtɛlsˡ ɾ ƛʂtsəθè, çC əʃ̃tsнɑʃʤ əʤjɦlsts нɑʂtsɡts ləjtɛʷ ə ʂʤjlsʂƛè (нтɛƛɡɑʃj ð ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥɑʃlsjʤʷ).

ɹjʟнƛʃ̃tsəʤtsɦlsˡ tsʂtɛƛʏθʁ ʰ jɡts ʤɑʃtɛθ ɑʃ tslsɥƛʏнʸʤʤtsɦlsˡ tsls ʤjɡts ʤɑʃtɛɑʃɥjɦʂtsɡts ɡjtɛtsʷ ə tɛθʤʤjʔ ʤɑʃtɛɑʃʂj. ʃ вtɛθʟ ʧƛɦlstsls ʳ ə ʧʃtsʟнʤjʔ ʤɑʃtɛɑʃʂj. ʉʤtsʏʤθʷ ʤjlsθʷtstɛɑʃɥʤtsɦlsˡ, θɦɦtsɥɑʃθlsɑʃəʤtsɦlsˡ ʤɑʃtɛɑʃʂɑʃ. ʃ ɦtsвjʤʤtsɦlsɑʃ tɛɑʃlsʤʒɑʃʂɑʃ. ɪjtɛjɥɑʃɦʤjʤɑʃj ʂθʂ tsнʤθ ɑʃʟ ʷtstɛʤ tstɛɡθʤɑʃʟθɥɑʃɑʃ ɦlsɑʃ̃tslsətstɛjʤɑʃʔ.

ʊjtstɛɑʃʷ ʤɑʃlsjtɛθlsƛtɛʳ. ɸʤʤˣʟɑʃɑʃ ɑʃ tɛjʤɑʃʤɑʃɦɥjʤɥɑʃɑʃ.

ʂtɛɑʃlsɑʃɥjɦʂɑʃj ɦlsθlsˡɑʃ:

I θʔʤˡ ɻ. ɑʃ ɻjʤɑʃɦ ɸ. çI tsʂtɛjɦlsʤtsɦlsʷ̃ ɹtɛtsнɦʂtsɡtsè;

ʐ θʔlsθʤtsə ʀ. çɪtɛjнɑʃɦʤtsəɑʃj ʂ ʟʤθʂtsʤɦlsəƛè.

ʃ вtsв ʰ θ ˣ ʰ θʷ lsjʤθ нʤʷ tsвɦƛʏнjʤɑʃʷ.

ɪtɛtsвʤjʤθlsɑʃʂθ ɑʃ tsвtɛθʟʳ tɛƛɦɦʂtsʔ ʧʃtsˡʟɑʃɑʃ əlststɛtsʔ ʧʃtsʤtsəɑʃʤʳ XX əjʂθ.

ʊətstɛɥjɦʂθʷ tɛθвtslsθ. ʀʤlsjtɛʧtɛjlsθɥɑʃʷ ɦlsɑʃ̃tslsətstɛjʤɑʃʷ (ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥθ ʰ jɡtsɦʷ) ə ʂtsʤlsjʂɦlsj lsətstɛɥjɦlsəθ ʧʃtsˡlsθ ɑʃ ʤɑʃlsjtɛθlsƛtɛʤtsʔ ˡʧʃtsɑʃ̃ɑʃ.

ʀʤlsjtɛʤjls. ʃ вʟtstɛ: tɛjɦƛtɛɦʳ ʀʤlsjtɛʤjlsθ ts lsətstɛɥjɦlsəj ʀ. ɸ. ɹtɛtsнɦʂtsɡts. ʈθʟtɛθвtslsʂθ əjв-ɦlstɛθʤɑʃɥʳ çɪtsˡʟɑʃʷ əlststɛtsʔ ʧʃtsʤtsəɑʃʤʳ XX əjʂθè. ʈθʟʤjʰ jʤɑʃj ʧʃtsˡlsɑʃɥjɦʂɑʃ̃ lsjʂɦlstsə ɦ ʂtɛθlsʂtsʔ θʤʤtslsθɥɑʃjʔ

ɪtɛtsʟθ tɛƛɦɦʂtsɡts ʧʃtsɦlsʤtsнjtɛʤɑʃʟʤθ

(ʏlsjʤɑʃj ɑʃ tsвɦƛʏнjʤɑʃj 1 ð 2 ʧtɛtsɑʃʟəjнjʤɑʃʔ ʧʃts ə ʳ вtstɛƛ ƛɥɑʃlsjʤʷ.)

ɸ. ɻ. ɹɑʃlstsə

ʈtsʤθʤ çɪƛʰʂɑʃʤɦʂɑʃʔ ɾtsʤè.

I. I. ʈtɛtsʷjjə

ɪtsˡʤθ çʃtsɦʂəθ ð ɪjlsƛʰʂɑʃè.

I. ɻ. ʉtstɛtsʂɑʃʤ

ʈtsʤθʤ çʃjlsjʤˡè ð ə tsвʟtstɛj.

	Ɪ. ɿ ɟʤɟəɗʤ. ʈsʤʒʊʤ çGeneration Ǎ ɿ ñè. ɿ tsɗɦʢɗ ʤʦʊəɦʎsəɟʤʤʤsɡʦ ɗнɟʊʤʊ ə ɻʧʦ⊐ƛ ʧʦнʤʒɟʤʳ ʞɗʟʤɟʤʤʳ⊐ ɦƛʰ ʤʦɦʎsɟʔ. ʈɟʢʤʊʤʒʊ ʢʊʢ ʤʒɟʎsʊʷʦʦʊ вɟʟƛʤʒɗʷ ʦʢʦƛʞʊʁʰɟʔ ʞɗʟʤɗ. ɾɗʟʤʲ ə ɻʧʦ⊐ƛ ɗɦʎsʦʦɗʊɟɦʢɗ⊐ ʧɟʦɟʤʒɟʤ ʢʊʢ ʊɟʦɟнʊ ʤʦʊəɦʎsəɟʤʤʳ⊐ ɗɦʧʳ ʎsʊʤɗʔ. ʊɟʤʒʊ нʤʷ ʦвɦƛʞнɟʤɗʷ. ɿ ʦʦвʤɟʤʒʊʎsɗʢʊ ʤɗʎsɟʦʊʎƛʦʳ ʦƛвɟʞʊ əɟʢʦə ɗ ʧʦɗɦʢɗ ʤʦəʳ⊐ ʷʦʦʤʒ. ʈʤʷ ɦʊʤʦɦʎsʦʷʎsɟʤʲʤʦɡʦ ʊʎsɟʤɗʷ: ʈƛɦɦʢʊʷ ʤɗʎsɟʦʊʎsƛʦʊ ʉ. ʈ. ɹɗʦʁʢʦə. ɿɟəɡʒʊ; ɸ. Ɪ. ɻɟʤʊɦɗʤʦə. ʳ ʊʞнʊ; Ɪ. ɿ. ʂʊʎsʊɟə. ɸʤʤʒʊʟʤʳʔ ʤʦʔ əɟʤɟʊ; Ɪ. ʉ. ʃ ʊʢʊʤɗʤ. ɸɦʊʤ; Ɪ. ʃ. ɿ ɟʤɟəɗʤ. ʳ ɗʟʤʲ ʤʊɦɟʢʦʤʳ⊐; ʉ. ɹ. ʈʊɦɦʊнɗʤ. ʈƛɦɦʢɗɟ, ɗʤɗ ʁʟ нəʦʦʷʤ ə ɗʤʎsɟʤʤɗɡʲɟʤʎsʳ. ɿʊʦƛвɟʞʤʊʷ ʤɗʎsɟʦʊʎsƛʦʊ ʂ. Ɪʦʤʤɟɡƛʎs. ɹʦʔʤʷ ʤʦʤʒɟʦ ʧʷʎsʲ; ɻ. ʃ ʊʦʢɟɦ. ʉʎsʦ ʤɟʎs ʦнɗʤʦʊɟɦʎsəʊ; ɿ ʦʤʢʦəʤɗʢƛ ʤɗʢʎsʦ ʤɟ ʧɗʰ ɟʎs; ʌ. ʂʊʷʢʊ. ɿ ʦɟəʦʊʰ ɟʤɗɟ; ʢ. ʍɟʤʒɗʤɡƛʲʔ. ɿ ʦʦʰʊʔ, ʦʦƛʞɗɟ ʳ. ɸ. ɿ ʦɗɡʦəʦ çƖʎsʦʦʦɟ вʊʤʊʤʲʤʦɟ ʦʊɦɦƛʞнɟʤɗɟ ʤʊ ʎsɟʤƛ: вʳʎsʲ ʟʤʊʤɟʤɗʎsʳʤ ʤɟʢʦʊɦɗəʦè, çʃ, ɦʎsʦʊʤʊ ʤʦʷ ʦʦнʤʊʷ...è, çƖʦʎs ə ʦɻɟʦɟнɗ ʎsɗ⊐ʦʤʲʢʦ ɦʎsʦʁ...è ɗ нʦ. ʃ. ɸ. ɸʔʟɟʤвɟʦɡ çʏɟʤʦəɟʢ ʢƛнʊ-ʎsʦ ə ʤɟɦƛ ʧʦɗʤʸɡ...è, çʢʎsʦ ʦʎsʢƛнʊ? ʦʎsʎsƛнʊ, əɟɦʎsɗʤʦ...è, çʳʊʞɟ ʎsʦ, ɻʎsʦ ʧʦʷʎsʊʤʦɦʲ, ʰʤʦ ə ɦʎsʊнʊ⊐...è ɗ нʦ. ʁ. ʌ. ʳ нʊʤʦə çɿʦɟʟнè, çʅɟʦʊʟʤɟʤʤʦɟ ʤʦʦʦɟè, çʉʤɟʞɗʤʢʊ ð вɟʤʳʔ ʧʤʦн ʤʦʤɻʊʤʲʷ...è, çɿʦʦʦʦʢè ɗ нʦ. ʊ. ʒ. ʂɗвɗʦʦə ç ʒ ʤʦʰʊ вʤɟнʤʳʔ...è, çʊʤʦʤʒ ʈʦɦɦɗʞ...è, çʉʎsʦʤʲ ɦəɟʎsʤʊʷ...è ɗ нʦ. ɸ. Ɪ. ʳʦʸʤɟʤʢʦ çʳ. ɻʊʔнʊʦƛè, çʅɟəʦʟʤƛʎsɗʤʳ ʦʊʟʤɟʦʳ нƛʰɗ...è ɗ нʦ. ʃ. ʉ. ʈƛвɗʤʰʎsɟʔʤ çɿʦʷəʤɟʤɗɟ ɡɟʦʦʷè ɗ нʦ. Bɦ. ʅ. ʅɟʢʦʊɦʦə çʉəʦвʦнʊè ɗ нʦ. ʉ. ʃ. ɻʊʤнʤɟəɦʢɗʔ çʳʰʸ нʊʤɟʢʦ ʤʤɟ нʦ ʧʊʎsʦɗʊʦ⊐ʊ...è, çʳ. ɸ. ɿ ʦɗɡʦəƛè ɗ нʦ. ʳ. ɻ. ʅ ʦəɗʢʦə çʈʦɦɦɗʷè ɗ нʦ. ʃ. ɸ. ʉɟнʊʢʦəʊ çʳ ɗʢɗʔ ʰ ɗʧʦəʤɗʢè ɸ. ʃ. ɿ ʊʦʰ ɗʢʦə çʳ ʦƛɡʦʔè, çʃ, ɦʊн ʤʦɗ⊐ нʦƛʟɟʔ...è ɗ нʦ. Ɪ. ʁ. ʂʊʤʲʧɗнɗ çʃ, ɦʊнè ɗ нʦ. ʊɟʦʦɗʷ ʤɗʎsɟʦʊʎsƛʦʳ. ʃ ɟʎsʊʤɟʎsʊʷʦʦʊ, ʤɟʎsʊʤʦʦʦʷʦʟʊ, ʤɟʎsʊвʦʤʊ; ɻɟʤʎsʦʤ; ɗʤʎsɟʦʎsɟʢɦʎs. ʃ вʦвʰʊʁʰʊʷ ʎsɟʤʒʊ нʤʷ ʦвɦƛʞнɟʤɗʷ. ʅ ɟʧʦɟʦʳ əʤʦɦʎsʲ

	[illegible] XIX [illegible] XXI [illegible]. [illegible] [illegible] (1 – 2 [illegible]) [illegible]
Формы кон и оценки умений обучающих	[illegible]
Промежуто аттестаци	[illegible] (10 [illegible] - I [illegible]; 11 [illegible] - I, II [illegible]) [illegible] (10 [illegible], 2 [illegible])
Название учебного предмета/	**Иностранный язык ((уАрнoгвлеинйьс к ю-й базовый уровень)**
Цель и реализаци СОО по учебному предмету/	[illegible]
Содержани учебного предмета/	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible]

	4. ɻtstɛtsнɦʕʊʷ ɖ ɦjdzˡɦʕʊʷ ʞɖɩdzˡ. ʃɦtsвjdzdztsɦlsɖ ɡtstɛtsнɦʕtsʔ ɖ ɦjdzˡɦʕtsʔ ʞɖɩdzɖ ə ʈtsɦɦɖɖ ɖ ɦlstɛʊdzʊ⃐ ɖɩʝʊjʤtsɡts ʷʟʳʕʊ. ɻtstɛtsнɦʕʊʷ ɖdzʷtɛʊɦlstɛʝʕlsʝtɛʊ. ʉjdzˡɦʕtsj ⃐tsʟʷʔɦlsəts. 5. ʅʊʝɖzts-lsj⃐dzɖɥjɦʕɖʔ ʃtɛtsɡtɛjɦɦ. ɿtɛtsɡtɛjɦɦ ə dzʊʝʕj. ʂtsɦʤtsɦ. ʅtsəʳj ɖdzʷtstɛʤʊɥɖtsdzdzʳj lsj⃐dztsdztsɡɖɖ. 6. ɿtɛɖtɛtsнʊ ɖ ˡʕtsdztsɡɖʷ. ɿtɛɖtɛtsнdzʳj tɛjɦʝtɛɦʳ. ʃtsʟtsвdztsədzʷjʤʳj ɖɦlstsɥdzɖʕɖ ˡdzjtɛɡɖɖ. ʀʟʤjdzjdzɖj ʕdzɖʤʊlsʊ ɖ ɡdztsвʊdzˡdztsj ʃtslsjʃtdzjdzɖj. ɿdzʊʤjdzɖlsʳj ʃtɛɖtɛtsнdzʳj ʟʊʃtsəjнdzɖʕɖ ʈtsɦɦɖɖ ɖ ʤɖtɛʊ. 7. ʉtsətɛjʤjdzdzʊʷ ʤtsdztsнjʞˡ. ʊədzjɥjdzɖʷ ɖ ɖdzlsjtɛjɦʳ. ʉəʷʟˡ ɦ ʃtɛjнʳнʝʰ ɖʤɖ ʃtsʕtsdzjdzɖʷʤɖ. ʃвtɛʊʟtsəʊlsjdzˡdzʳj ʃtsjʟнʕɖ. 8. ɿtɛtsʷjɦɦɖɖ. ʉtsətɛjʤjdzdzʳj ʃtɛtsʷjɦɦɖɖ. ɿdzʊdzʳ dzʊ вʝнʝʰjj, ʃtɛtsвdzjʤʳ əʳвtstɛʊ ʃtɛtsʷjɦɦɖɖ. ʃвtɛʊʟtsəʊdzɖj ɖ ʃtɛtsʷjɦɦɖɖ. 9. ʉlstɛʊdzʳ ɖʟʝʊjʤtsɡts ʷʟʳʕʊ. ɻjtsɡtɛʊʷɖɥjɦʕtsj ʃtsdztsʞjdzɖj, ʕdzɖʤʊls, dzʊɦjdzjdzɖj, ʕtɛʝʃdzʳj ɡtstɛtsнʊ, нtsɦlstsʃtɛɖʤjɥʊlsjdzˡdztsɦlsɖ. ɿʝlsjʰjɦlsəɖj ʃtsɦətsjʔ ɦlstɛʊdzj ɖ ʟʊ tɛʝвjʞtsʤ. ɿtɛʊʟнdzɖʕɖ ɖ ʟdzʊʤjdzʊlsjdzˡdzʳj нʊlsʳ ə ʈtsɦɦɖɖ ɖ ɦlstɛʊdzʊ⃐ ɖʟʝʊjʤtsɡts ʷʟʳʕʊ. ʀdztsɦlstɛʊdzdzʳj ʷʟʳʕɖ. ʀʟʝɥjdzɖj ɖdztsɦlstɛʊdzdzʳ⃐ ʷʟʳʕtsə. ʀdztsɦlstɛʊdzdzʳj ʷʟʳʕɖ ə ʃtɛtsʷjɦɦɖtsdzʊdzˡdztsʔ нjʷlsjdzˡdztsɦlsɖ ɖ нdzʷ ʃtsəɦjнdzjədztsɡts tsвʰjdzɖʷ. ʃʳнʊˠʰɖjɦʷ dzɖʤdztsɦlsɖ, ʃtsədzɖʷəʰɖj dzʊ tɛʊʟəɖlsɖj ʕʝdzˡlsʝtɛʳ ɖ dzʊʝʕɖ ʈtsɦɦɖɖ ɖ ɦlstɛʊdz ɖʟʝʊjʤtsɡts ʷʟʳʕʊ.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	ʊjɦlsɖtɛtsəʊdzɖj, ʕtsdzlstɛtsdzˡdzʊʷ tɛʊвtslsʊ, ə lstsʤ ʤɖɦdzj ɦ ɖɦʃtsdzˡʟtsəʊdzɖjdzʤ нɖɦlsʊdzʤtsdzdzʳ⃐ tsвtɛʊʟtsəʊlsjdzˡdzʳ⃐ lsj⃐dztsdztsɡɖʔ.
Промежуточная аттестация	ʃtsʝtɛjʟʝdzˡlsʊlsʊdzʤ lsjʕʝʰjɡts ʕtsdzlstɛtsdzʷ (10 ʕdzʊɦɦ - I ʃtsdzʝɡtsнɖj; 11 ʕdzʊɦɦ - I, II ʃtsdzʝɡtsнɖj) ʊjɦlsɖtɛtsəʊdzɖj (10 ʕdzʊɦɦ, II ʃtsdzʝɡtsнɖj)
Название учебного предмета/	**Иностранный язык (английский язык) (базовый уровень)**
Цель и реализация СОО учебному предмету/	нʊdzˡdzjʔʰjj tɛʊʟəɖlsɖj ɖdztsʷʟʳʤdztsʔ ʕtsdzʤdzʝdzɖʕʊlsɖədztsʔ ʕtsdzʃjlsjdzʤɖɖ; tɛʊʟəɖlsɖj ɦʃtsɦtsвdztsɦlsɖ ɖ ɡtslstsədztsɦlsɖ ʕ ɦʊdzʤtsɦlstsʷlsjdzˡdztsdzʝ ɖʟʝʤjdzɖˠ ɖdztsɦlstɛʊdzdztsɡts ʷʟʳʕʊ, нʊdzˡdzjʔʰjdzʝ ɦʊdzʤtstsвtɛʊʟtsəʊdzɖˠ ɦ jɡts ʃtsdzʤtsʰˡˠ, ɖɦʃtsdzˡʟtsəʊdzɖˠ ɖdztsɦlstɛʊdzdztsɡts ʷʟʳʕʊ ə нtɛʝɡɖ⃐ tsвdzʊɦlsʷ⃐ ʟdzʊdzɖʔ. ʃвtsвʰjdzɖj tɛʊdzjj ɖʟʝʤjdzdztsɡts ʷʟʳʕtsətsɡts dzʊlsjtɛɖʊdzʊ, dzjtsв⃐tsнɖʤtsɡts нdzʷ tsədzʊнjdzɖʷ ʝɦlsdztsʔ ɖ ʃtɖɦˡdzjdzdztsʔ tɛjʤˡˠ dzʊ ɖdztsɦlstɛʊdzdztsdz ʷʟʳʕj; ɖɦʃtsdzˡʟtsəʊdzɖj нəʝʷʟʳʤdzʳ⃐ ɖ tsнdztsʷʟʳʤdzʳ⃐ (lstsdzʕtsəʳ⃐) ɦdztsəʊtɛjʔ ɖ нtɛʝɡtsʔ ɦʃtɛʊətsʤdztsʔ dzɖlsjtɛʊlsʝtɛʳ; tɛʊʟəɖlsɖj ʝdzjdzɖʔ tstɛɖjdzlsɖtɛtsəʊlsˡɦʷ ə ʃɖɦˡdzjdzdztsdz ɖ ʊʝнɖtslsjʕɦlsj dzʊ ɖdztsɦlstɛʊdzdztsdz ʷʟʳʕj; tɛʊʟəɖlsɖj ʝdzjdzɖʔ tsвtsвʰʊlsˡ ɖdzʷtstɛdzʊʤɖˠ, əʳнjdzʷlsˡ jj ɖʟ tɛʊʟdzɖʤdzʳ⃐ ɖɦlstsʤdzɖʕtsə; ɖɦʃtsdzˡʟtsəʊdzɖj əʳвtstɛtsʤdztsɡts ʃjtɛjətsнʊ нdzʷ нtsɦlsɖʞjdzɖʷ ʃtsdzɖdzʊdzɖʷ lsjʕɦlsʊ; ɖdzlsjtɛʃtɛjlsʊʤɖʷ ʷʟʳʕtsəʳ⃐ ɦtɛjнɦlsə, tslstɛʊʞʊˠʰɖ⃐ tsɦtsвjdzdztsɦlsɖ ʕʝdzˡlsʝtɛʳ dzjdzjʤʕtsʷʟʳʤdzʳ⃐ ɦlstɛʊdz; ʝʤʊɦlsɖj ə ʃtɛtsjʕlsdztsʔ нjʷlsjdzˡdztsɦlsɖ dzjʞʃtɛjнdzjlsdztsɡts ⃐ʊtɛʊʕlsjtɛʊ, ə lstsʤ ʤɖɦdzj ɦ ɖɦʃtsdzˡʟtsəʊdzɖjdzʤ ʀdzlsjtɛdzjls.
Содержание учебного предмета/	1. ʃlstʝʝɦʕ ɖ ʕʊdzɖʕʝdzʳ. ʎjdzɖ ʃtʝlsjʰjɦlsəɖʷ. ɿlsʝtɛɖɦlsɖʤjɦʕtsdz вˠtɛts. ʃtsɦʝɡ. ɻtɛtsdzɖtɛtsəʊdzɖj tslsjdzʷ. ɿʝlsjʰjɦlsəɖj ə ʈtsɦɦɖˠ. ʃlstʃʝɦʕ вjʟ tɛtsнɖlsjdzjʔ.

	2. Ƶ ʕtsdʳdƶʊʷ ɤɖɭdʳ. ʉɖɦlsjdʒʊ tsвtɛʊʟtsəʊdƶɖʷ ə ɻjtɛdʒʊdƶɖɖ. ɻɖdʒdƶʊʟɖɖ. ʀɦʧtsdʳʟtsəʊdƶɖj dʒtsвɖdʳdƶʳ ʗ lsjdƶjʷtsdƶtsə ə ʰʕtsdƶj. ɿtɛtsвdƶjdʒʳ ə ʰʕtsdƶj. 3. ʃtsʷ ɦjdʒʳʷ ɖʷ. ʂtsdƶʷdƶɖʕls ʧtsʕtsdƶjdƶɖʔ. ʉɦtstɛʳ ə ɦjdʒʳj. ʀləjɦlsdƶʳj ɦjdʒʳɖ. 4. ʃɖtɛ ʕdƶɖɡ. ʉtsətɛjdʒjdƶdƶʊʷ dƶɖlsjtɛʊlsƛtɛʊ ʜdƶʷ dʒtsdƶtsʜjɤɖ. ʀlтsвtɛjlsjdƶɖj ʕdƶɖɡtsʧjɻʊlsʊdƶɖʷ. ɾʊdƶtɛʳ ə dƶɖlsjtɛʊlsƛtɛj. ɸƛʜɖtsʕdƶɖɡɖ: lʊ ɖ ʧtɛtslsɖə. ʅjdʒjɻʕɖj ɦʕʊlʕɖ. 5. ʅʊƛɻdƶts-lsjʗdƶɖɻjɦʕɖʔ ʧtɛtsɡtɛjɦɦ. ʀlтsвtɛjlsjdƶɖʷ. ʀdƶʜƛɦlstɛɖʊdƶʳdƶʊʷ tɛjətsdƶʸɻɖʷ. ɻjdƶjlsɖʕʊ. 6. ʀlдʒjdƶjdƶɖj ʕdƶɖдʒʊlsʊ ɖ jɡts ʧtsɦdƶjʜɦlsəɖʷ. ʀlдʒjdƶjdƶɖj ʕdƶɖдʒʊlsʊ: ʧtɛɖɻɖdƶʳ ɖ ʧtsɦdƶjʜɦlsəɖʷ. ɿtɛɖtɛtsʜdƶʳj ʕʊlsʊɦlstɛtsʷʳ. ɿtɛtsjʕlsʳ ʧts lʊʰɖlsj tsʕtɛƛɤʊʸʰjʔ ɦtɛjʜʳ. 7. ɻjtɛdʒʊdƶɖʷ: ʧtɛjɤʜj ɖ ɦjɡtsʜdƶʷ. ʀɦlststɛɖʷ ɻjtɛdʒʊdƶɖɖ. ʃlststɛʊʷ dʒɖtɛtsəʊʷ ətsʔdƶʊ. ʃʙʲjʜɖdƶjdƶɖj ɻjtɛdʒʊdƶɖɖ. ʌjʜjtɛʊlsɖədƶʳj ʟjdʒdƶɖ. ɿtsdƶɖlsɖɻjɦʕʊʷ ɦɖɦlsjdʒʊ. 8. ʌɖʷtɛtsəʳj ʉʃʀ. ʂtsdʒʧʲʸlsjtɛ. ʊjʗdƶɖʕʊ ə ʧtsəɦjʜdƶjədƶtsɦlsɖ. ʀdƶlsjtɛdƶjls - lʊəɖɦɖdƶtsɦlsʲ 9. ʉətsвtsʜdƶtsj ətɛjdʒʷ. ʃtsʟdƶtsɤdƶtsɦlsɖ ʧtɛtsəjʜjdƶɖʷ ʜtsɦƛɡʊ. ʉʧtstɛls ʕʊʕ ʗtsввɖ. ʕʕɦlstɛjdʒʊdƶʳdƶʳj əɖʜʳ ɦʧtstɛlsʊ. ʅjtsвʳɻdƶʳj əɖʜʳ ʗtsввɖ. 10. ɿƛlsjʰjɦlsəɖʷ. ʉtstɛвʳ ɖ ɖʗ ʕƛdʳlsƛtɛʊ. ɿƛlsjʰjɦlsəɖj dƶʊ ʧtsjʟʜj, dƶʊ ɦʊdƶtsdƶjlsj. ʈƛɦɦʕɖj dƶjdʒɻʳ. ʉƛəjdƶɖtɛʳ. 11. ʃjɤʜƛdƶʊtɛtsʜdƶʳj ʧtɛtsjʕlsʳ. ʅjdʒjɻʕts-tɛƛɦɦʕɖʔ dʒtsdƶtsʜjɤdƶʳʔ ʧʊtɛdƶʊdʒjdƶls. Ƶ ʕtsdʳdƶʳʔ tsвdʒjdƶ. ɿƛlsjʰjɦlsəɖj dƶʊ ʟʊʔʕʊdƶ. ɻdƶtsвʊdƶɖʟʊɻɖʷ. 12. ʏlsts lʊʕtsj ʕƛdʳlsƛtɛʊ? ʂdƶʊɦɦɖɻjɦʕʊʷ dʒƛʟʳʕʊ. ʂƛdʳlsƛtɛʊ ə ʧtsəɦjʜdƶjədƶtsɦlsɖ. ʊjʊlstɛ ɖ ʕɖdƶts. 13. ʈtɛƛɤвʊ ɖ dƶʸвtsəʲ. ɿjtɛəʊʷ dƶʸвtsəʲ. ʃƛɻʰɖʔ ʜtɛƛɡ. ʀləjɦlsdƶʳj ɖɦlststɛɖɖ ts dƶʸвəɖ. 14. ɪʜtstɛtsəʳʔ tsвtɛʊʟ ɤɖʟdƶɖ. ɿtɛʊəɖdƶʳdƶʳʔ tɛʊɦʧtstɛʷʜtsʕ ʜdƶʷ. ɿtɛɖəʳɻʕɖ ə jʜj. ɿɖtɛʊdʒɖʜʊ ʧɖlsʊdƶɖʷ. ʉʧtstɛls ɖ ʷɖlsdƶjɦ. 15. ʃtsʜʊ ɖ ʕtɛʊɦtslsʊ. ʃ dʒʊɡʊʟɖdƶj. ʃtsʔ dƶʸвɖdʒʳʔ tsвtɛʊʟ. ʃtsʜʊ ɖ ɦlsɖdƶʲ. ʅjdʒjɻʕɖj ʜɖʟʊʔdƶjtɛʳ. Ƶ ʕtsdʳdƶʊʷ ʷtstɛdʒʊ. ʅʊɻɖtsdƶʊdƶʳdƶʊʷ tsʜjɤʜʊ. 16. ʃвʰjɦlsəts ɖ ʜjdƶʳɡɖ. ʂʊtɛdʒʊdƶdƶʳj ʜjdƶʳɡɖ. ʕʕtsdƶtsdʒɖʷ ɖ tɛʊɦlstɛʊlsʳ. ʈjʕdƶʊdʒʊ. 17. ʃʳвtstɛ ʧtɛtsʷjɦɦɖɖ. ɿtɛtsʷjɦɦɖʷ dʒtsjʔ dʒjɻlsʳ. ʃls ʗtsввɖ ʕ ʧtɛtsʷjɦɦɖɖ. ʊdƶɖəjtɛɦɖlsjlsʳ ə ɻjtɛdʒʊdƶɖɖ. ʂdƶʸɻʕ ƛɦʧjʗƛ. ʃtsdƶtsʜjɤʲ ɖ jj вƛʜƛʰjj. ʉʊdʒtstɛjʊdƶɖʟʊɻɖʷ ə ɡtstɛtsʜj ɖ ɦjdƶj.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	ʈʊвtslsʊ dƶʊ ƛtɛtsʕj, lsjɦlsɖtɛtsəʊdƶɖj, ʕtsdƶlstɛtsdʳdƶʊʷ tɛʊвtslsʊ, ə lstsdʒ ɻɖɦdƶj ɦ ɖɦʧtsdʳʟtsəʊdƶɖjdʒ ʜɖɦlsʊdƶɻɖtsdƶdƶʳʗ tsвtɛʊʟtsəʊlsjdʳdƶʳʗ lsjʗdƶtsdƶtsɡɖʔ.
Промежуточная аттестация	ʧts tɛjʟƛdʳlsʊlsʊdʒ lsjʕƛʰjɡts ʕtsdƶlstɛtsdƶʷ (10 ʕdƶʊɦɦ - I ʧtsdƶƛɡtsʜɖj; 11 ʕdƶʊɦɦ - I, II ʧtsdƶƛɡtsʜɖj) ʊjɦlsɖtɛtsəʊdƶɖj (10 ʕdƶʊɦɦ, II ʧtsdƶƛɡtsʜɖj)
Название учебного предмета/	**Иностранный язык (Французский язык) (базовый уровень)**
Цель и реализация СОО учебному	ʜʊdƶʳdƶjʔʰjj tɛʊləɖlsɖj ɖdƶtsʷʟʳɻdƶtsʔ ʕtsdʒdʒƛdƶɖʕʊlsɖədƶtsʔ ʕtsdʒʧjlsjdƶɻɖɖ; tɛʊləɖlsɖj ɦʧtsɦtsвdƶtsɦlsɖ ɖ ɡtslstsədƶtsɦlsɖ ʕ ɦʊdʒtsɦlstsʷlsjdƶʳdƶtsdʒƛ ɖlƛɻjdƶɖʸ ɖdƶtsɦlstɛʊdƶdƶtsɡts ʷʟʳʕʊ, ʜʊdƶʳdƶjʔʰjdʒƛ ɦʊdʒtstsвtɛʊlsəʊdƶɖʸ ɦ jɡts ʧtsdʒts ʰʳʸ, ɖɦʧtsdʳʟtsəʊdƶɖʸ ɖdƶtsɦlstɛʊdƶdƶtsɡts ʷʟʳʕʊ ə ʜtɛƛɡɖʗ tsвdƶʊɦlsʷʗ lƛdƶʊdƶɖʔ.

п р е д м е т у /	[illegible]
С о д е р ж а н и у ч е б н о г о п р е д м е т а /	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] 6. [illegible] 7. [illegible] 8. [illegible] 9. [illegible] 10. [illegible] 11. [illegible] 12. [illegible]
Ф о р м ы к о н	[illegible]

и оценки умений обучающих	[illegible].
Промежуто аттестаци	[illegible] (10 [illegible] - I [illegible]; 11 [illegible] - I, II [illegible]) [illegible] (10 [illegible], II [illegible])
Название учебного предмета /	**Математика (углубленный уровень – базовый уровень)**
Цель и реализаци СОО учебному предмету /	— [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]

	[illegible]
Содержание учебного предмета /	Модуль «Алгебра и начала мате [illegible]

Модуль «Геометрия»

ᶜᶜᶜ

	Модуль «Вероятность и ст

Формы контроля и оценки умений обучающихся	[illegible]
Промежуточная аттестация	[illegible] (10 [illegible] - I, II [illegible]; 11 [illegible] - II [illegible]) [illegible] (11 [illegible] - I [illegible])
Название учебного предмета/	**Информатика (углубленный уровень)**
Цель и задачи реализации СОО по учебному предмету/	[illegible] — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible]; — [illegible].
Содержание учебного предмета/	**«Цифровая грамотность»** [illegible]. **«Теоретические основы информатики»** [illegible]. **«Алгоритмы и программирование»** [illegible]. **«Информационные технологии»** [illegible]

	ʃtɛtsɡtɛ0ʤʤʤʳ ʃtɛtsнʥʢls0ʗ ɕ ɕʤlsjtɛʤjls-ɦjtɛəɕɦ0ʗ, ə lstsʤ ɥɕɦʤj ʃtɛɕ tɛj ʰ jʤɕɕ ʟ0н0ɥ 0ʤ0ʤɕʟ0 н0ʤʤʳʗ; ɕɦʃtsʤʲʟtsə0ʤɕj в0ʟ н0ʤʤʳʗ ɕ ʲʤjʢlstɛtsʤʤʳʗ ls0вʤɕɥ нʤʷ tɛj ʰ jʤɕʷ ʃtɛɕʢʤ0нʤʳʗ ʟ0н0ɥ.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	ɿtɛ0ʢlsɕɥjɦʢ0ʷ tɛ0вtslsθ
Промежуточная аттестация	ʃts tɛjʟʥʤʲls0ls0ʤ lsjʢʥʰ jɡts ʢtsʤlstɛtsʤʷ (10 ʢʤ0ɦɦ - I, II ʃtsʤʥɡtsнɕj; 11 ʢʤ0ɦɦ - I ʃtsʤʥɡtsнɕj) ɿtɛ0ʢlsɕɥjɦʢ0ʷ tɛ0вtslsθ (11 ʢʤ0ɦɦ - II ʃtsʤʥɡtsнɕj)
Название учебного предмета/	**Физика (углубленный уровень)**
Цель реализации СОО по учебному предмету/	ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ɕʤlsjtɛjɦ0 ɕ ɦlstɛjʤʤjʤɕʷ tsвʥɥ0ʸʰ ɕʗɦʷ ʢ ʤ0ʥɥʤtsʤʥ ɕʟʥɥjʤɕʸ ʃtɛɕtɛtsнʳ, tɛ0ʟəɕlsɕj ɕʗ ɕʤlsjʤʤjʢlsʥ0ʤʲʤʳʗ ɕ lsətstɛɥjɦʢɕʗ ɦʃtsɦtsвʤtsɦlsjʔ; tɛ0ʟəɕlsɕj ʃtɛjнɦls0əʤjʤɕʔ ts ʤ0ʥɥʤtsʤ ʤjlstsнj ʃtsʟʤ0ʤɕʷ ɕ ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ɕɦɦʤjнtsə0lsjʤʲɦʢtsɡts tslsʤts ʰ jʤɕʷ ʢ tsʢtɛʥɤ0ʸʰ ɕʤ ʷəʤjʤɕʷʤ; ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ʤ0ʥɥʤtsɡts ʤɕʃtɛtsətsʟʟtɛjʤɕʷ ʢ0ʢ tɛjʟʥʲls0ls0 ɕʟʥɥjʤɕʷ tsɦʤtsə ɦlstɛtsjʤɕʷ ʤ0lsjtɛɕɕ ɕ ʷʥʤнʤʤjʤlsʤʲʤʳʗ ʟ0ʢtsʤtsə ʷɕʟɕʢɕ; ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ʥʤjʤɕʔ tsвʲʷɦʤʷlsʲ ʷəʤjʤɕʷ ɦ ɕɦʃtsʤʲʟtsə0ʤɕjʤ ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʟʤ0ʤɕʔ ɕ ʤ0ʥɥʤʳʗ нtsʢ0ʟ0lsjʤʲɦlsə; ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ʃtɛjнɦls0əʤjʤɕʔ ts tɛtsʤɕ ʷɕʟɕʢɕ нʤʷ tɛ0ʟəɕlsɕʷ нtɛʥɡɕʗ jɦlsjɦlsəjʤʤʳʗ ʤ0ʥʢ, lsjʗʤɕʢɕ ɕ lsjʗʤtsʤtsɡɕʔ ʃtɛɕtsвtɛjlsjʤɕj ɦɕɦlsjʤʳ ʟʤ0ʤɕʔ tsв tsвʰ ɕʗ ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʟ0ʢtsʤtsʤjtɛʤtsɦlsʷʗ, ʟ0ʢtsʤ0ʗ, lsjtstɛɕʷʗ, əʢʤʸɥ0ʷ ʤjʗ0ʤɕʢʥ, ʤtsʤjʢʥʤʷtɛʤʥʸ ʷɕʟɕʢʥ, ʲʤjʢlstɛtsнɕʤ0ʤɕʢʥ, ʢəʤlstsəʥʸ ʷɕʟɕʢʥ ɕ ʲʤjʤjʤʤls ʳ 0ɦlstɛtsʷɕʟɕʢɕ; ʷtstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ʥʤjʤɕʔ ʃtɛɕʤjʤʤʷlsʲ lsjtstɛjlsɕɥjɦʢɕj ʟʤ0ʤɕʷ нʤʷ tsвʲʷɦʤjʤɕʷ ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʷəʤjʤɕʔ ə ʃtɛɕʃtɛtsнj ɕ нʤʷ ʃtɛɕʤʷlsɕʷ ʃtɛ0ʢlsɕɥjɦʢɕʗ tɛj ʰ jʤɕʔ ə ʃtsəɦjнʤjəʤtsʔ ɥɕʟʤɕ; tsɦətsjʤɕj ɦʃtsɦtsвtsə tɛj ʰ jʤɕʷ tɛ0ʟʤɕɥjʤʳʗ ʟ0н0ɥ ɦ ʷəʤts ʟ0н0ʤʤtsʔ ʷɕʟɕɥjɦʢtsʔ ʤtsнjʤʲʸ, ʟ0н0ɥ, ʃtsнtɛ0ʟʥʤjə0ʸʰ ɕʗ ɦ0ʤtsɦlstsʷlsjʤʲʤtsj ɦtsʟн0ʤɕj ʷɕʟɕɥjɦʢtsʔ ʤtsнjʤɕ, 0нjʢə0lsʤtsʔ ʥɦʤtsəɕʷʤ ʟ0н0ɥɕ; ʃtsʤɕʤ0ʤɕj ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ tsɦʤtsə ɕ ʃtɛɕʤɥɕʃtsə нjʔɦlsəɕʷ lsjʗʤɕɥjɦʢɕʗ ʥɦlstɛtsʔɦlsə ɕ lsjʗʤtsʤtsɡɕɥjɦʢɕʗ ʃtɛtsɥjɦɦtsə, ɕʗ əʤɕʷʤɕʷ ʤ0 tsʢtɛʥɤ0ʸʰ ʥʸ ɦtɛjнʥ; tsəʤ0нjʤɕj ʤjlstsн0ʤɕ ɦ0ʤtsɦlstsʷlsjʤʲʤtsɡts ʃʤ0ʤɕʃtɛtsə0ʤɕʷ ɕ ʃtɛtsəjнjʤɕʷ ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʲʢɦʃjtɛɕʃʤjʤlstsə, 0ʤ0ʤɕʟ0 ɕ ɕʤlsjtɛʃtɛjls0ɥɕʃɕ ɕʤʷstɛʤ0ɥɕʃɕ, tsʃtɛjнjʤjʤɕʷ нtsɦlstsəjtɛʤtsɦlsɕ ʃtsʤʥɥjʤʤtsɡts tɛjʟʥʲls0ls0; ɦtsʟн0ʤɕj ʥɦʤtsəɕʔ нʤʷ tɛ0ʟəɕlsɕʷ ʥʤjʤɕʔ ʃtɛtsjʢlsʤts-ɕɦɦʤjнtsə0lsjʤʲɦʢtsʔ, lsətstɛɥjɦʢtsʔ njʷlsjʤʲʤtsɦlsɕ.
Содержание учебного предмета/	**Научный метод познания природы** ʌɕʟɕʢ0 ð ʤ0ʥʢ0 ts ʃtɛɕʃtɛtsнj. ɿ0ʥɥʤʳj ʤjlstsнʳ ʃtsʟʤ0ʤɕʷ tsʢtɛʥɤ0ʸʰ jɡts ʤɕʃtɛ0. ʃtsʤʲ ʲʢɦʃjtɛɕʃʤjʤlls0 ɕ lsjtstɛɕʃɕ ə ʃtɛtsɥjɦɦj ʃtsʟʤ0ʤɕʷ ʃtɛɕʃtɛtsнʳ. ʢʢɦʃjtɛɕʃʤjʤlls ə ʷɕʟɕʢj. ʃtsнjʤɕʃtɛtsə0ʤɕj ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʷəʤjʤɕʔ ɕ ʃtɛtsɥjɦɦtsə. ɿ0ʥɥʤʳj ɡɕʃtsljʟʳ. ʌɕʟɕɥjɦʢɕj ʟ0ʢtsʤʳ ɕ lsjtstɛɕʃɕ. ɻtɛ0ʤɕɥʳ ʃtɛɕʤjʤɕʤtsɦlsɕ ʷɕʟɕɥjɦʢɕʗ ʟ0ʢtsʤtsə. ɿtɛɕʤɥɕʃtɛ ɦtstslsəjlsɦlsəɕʷ. ʃtsʤʲ ɕ ʤjɦlsts ʷɕʟɕʢɕ ə ʷstɛʤɕʃtɛtsə0ʤɕʃɕ ɦtsətɛjʤjʤʤtsʔ ʤ0ʥɥʤtsʔ ʢ0tɛlsɕʤʳ ʤɕʃtɛ0, ə ʃtɛ0ʢlsɕɥjɦʢtsʔ njʷlsjʤʲʤtsɦlsɕ ʤʸ njʔ.

Ме х а н и к а

ʃ ɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕtsɟ нəʃʞɟȥʃɟ. ʃ lsȥtsɦʃlsɟȥˡȥtsɦlsˡ ȥɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕtsɢts нəʃʞɟȥʃʷ. ʉʃɦlsɟȥʒȣ tslsɦʊʸlsȣ. ʊtɛȣɟʕlststɛʃʷ.

ɿɟtɛɟȥɟʰɟȥʃɟ, ɦʕtstɛtsɦlsˡ (ɦtɛɟнȥʷʷ ɦʕtstɛtsɦlsˡ, ȥɢȥtsəɟȥȥȣʷ ɦʕtstɛtsɦlsˡ) ʃ ƀɦʕtstɛɟȥʃɟ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ, ʃ⊐ ʊtɛtsɟʕʊʃʃ ȥȣ tsɦʃ ɦʃɦlsɟȥʒʳ ʕtststɛнʃȥȣls. ʉȥtsʞɟȥʃɟ ʊɟtɛɟȥʒɟʰɟȥʃʔ ʃ ɦȥtsʞɟȥʃɟ ɦʕtstɛtsɦlsɟʔ.

ʈȣəȥtsȥʒtɛȥtsɟ ʃ tɛȣəȥtsƀɦʕtstɛɟȥȥtsɟ ʊtɛʷȥʒtsȥʃȥɟʔȥtsɟ нəʃʞɟȥʃɟ. ɿtɛȣʷʷʃʕʃ lȣəʃɦʃȥʒtsɦlsʃ ʕtststɛнʃȥȣls, ɦʕtstɛtsɦlsʃ, ƀɦʕtstɛɟȥʃʷ, ʊƀlsʃ ʃ ʊɟtɛɟȥʒɟʰɟȥʃʷ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ tsls ətɛɟȥʒɟȥʃ.

ʉətsвtsнȥtsɟ ʊȣнɟȥʃɟ. ʊɦʕtstɛɟȥʃɟ ɦətsвtsнȥtsɢts ʊȣнɟȥʃʷ.

ʂtɛʃətsȥʃȥɟʔȥtsɟ нəʃʞɟȥʃɟ. ʃəʃʞɟȥʃɟ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ ʊʃts tsʕtɛƀʞɟȥtsɦlsʃ ɦ ʊʃtsɦlstsʷȥȥtsʔ ʊʃts ȥʒtsнƀȥʳ ɦʕtstɛtsɦlsˡʳ. ʊɢȥtsəȣʷ ɦʕtstɛtsɦlsˡ, ȥʃȥɟʔȥȣʷ ɦʕtstɛtsɦlsˡ. ɿɟtɛʃtsн ʃ ʊȣɦlstslsȣ tsвtɛȣʰɟȥʃʷ. ʎɟȥlstɛtsɦlstɛɟȥʒʃlsɟȥˡȥtsɟ ƀɦʕtstɛɟȥʃɟ.

ʊɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕʃɟ ƀɦlstɛtsʔɦlsəȣ ʃ ʊʃtɛȣʕlsʃʊɟɦʕtsɟ ʊʃtɛʃȥʒɟȥɟȥʃɟ: ɦʊʃʃнtsȥʒɟlstɛ, нəʃʞɟȥʃɟ ɦȥȣȣtɛʷнtsə, ʊɟʊʃȥʳɟ ʃ tɛɟȥʒʸȥȥʳɟ ʊʃɟtɛɟнȣʊʃ.

ɿtɛʃȥʊʃʃ tslȥtsɦʃlsɟȥˡȥtsɦlsʃ ɿȣȥʃȥɟʷ. ɿɟtɛəʳʔ lȣʕtsȥ lˡʳlstsȥȣ. ʀȥɟtɛʊʃȣȥˡȥʳɟ ɦʃɦlsɟȥʒʳ tslsɦʊʸlsȣ.

ʃ ȣɦɦȣ lsɟȥȣ. ʉʃȥȣ. ɿtɛʃȥʊʃʃ ɦƀʃɟtɛʃtsʟʃʊʃʃ ɦʃȥ. ʃlststɛtsʔ lȣʕtsȥ lˡʳlstsȥȣ нȥʷ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ. ʊtɛɟlsʃʔ lȣʕtsȥ lˡʳlstsȥȣ нȥʷ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥʳ⊐ lstsʊɟʕ.

ɿȣʕtsȥ əɦɟȥʒʃtɛȥtsɢts lsʷɢtslsɟȥʃʷ. ʉʃȥȣ lsʷʞɟɦlsʃ. ɿɟtɛəȣʷ ʕtsɦȥʒʃʊɟɦʕȣʷ ɦʕtstɛtsɦlsˡ.

ʉʃȥȣ ƀʃtɛƀɢtsɦlsʃ. ɿȣʕtsȥ ɿƀʕȣ. ʃɟɦ lsɟȥȣ.

ʊtɛɟȥʃʃ. ʃʃнʳ lstɛɟȥʃʷ (ʃtsʕtsʷ, ɦʕtsȥˡʞɟȥʃʷ, ʕȣʊɟȥʃʷ). ʉʃȥȣ lstɛɟȥʃʷ. ʉƀ⊐tsɟ lstɛɟȥʃʃ. ʉʃȥȣ lstɛɟȥʃʷ ɦʕtsȥˡʞɟȥʃʷ ʃ ɦʃȥȣ lstɛɟȥʃʷ ʃtsʕtsʷ. ʂtsˡʷʷʃʊʃʃȥls lstɛɟȥʃʷ. ʉʃȥȣ ɦtsʃtɛtslsʃəȥɟȥʃʷ ʃtɛʃ нəʃʞɟȥʃʃ lsɟȥȣ ə ʞʃнʕtsɦlsʃ ʃȥʃ ɢȣʟɟ.

ɿtsɦlsƀʃȣlsɟȥˡȥtsɟ ʃ ətɛȣʰȣlsɟȥˡȥtsɟ нəʃʞɟȥʃɟ ȣвɦtsȥʳlsȥts lsəʸtɛнtsɢts lsɟȥȣ.

ʃtsȥɟȥls ɦʃȥʳ tslsȥtsɦʃlsɟȥˡȥts tsɦʃ ətɛȣʰɟȥʃʷ. ɿȥɟʊts ɦʃȥʳ. ʊɦȥtsəʃʷ tɛȣəȥtsəɟɦʃʷ lsəʸtɛнtsɢts lsɟȥȣ.

ʀȥʃƀȥˡɦ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ (lsɟȥȣ), ɦʃɦlsɟȥʒʳ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥʳ⊐ lstsʊɟʕ. ʀȥʃƀȥˡɦ ɦʃȥʳ ʃ ʃʟȥɟȥɟȥʃɟ ʃȥʃƀȥˡɦȣ lsɟȥȣ. ɿȣʕtsȥ ɦtsʔtɛȣȥɟȥʃʷ ʃȥʃƀȥˡɦȣ. ʈɟȣʕlsʃəȥtsɟ нəʃʞɟȥʃɟ.

ʈȣвtslsȣ ɦʃȥʳ. ʃtsʰȥtsɦlsˡ ɦʃȥʳ.

ʂʃȥɟlsʃʊɟɦʕȣʷ ˡȥɟtɛɢʃʷ ȥʒȣlsɟtɛʃȣȥˡȥtsʔ lstsʊʕʃ. ʊɟtstɛɟȥʒȣ tsв ʃʟȥɟȥɟȥʃʃ ʕʃȥɟlsʃʊɟɦʕtsʔ ˡȥɟtɛɢʃʃ.

ɿtslsɟȥʊʃȣȥˡȥȣʷ ˡȥɟtɛɢʃʷ. ɿtslsɟȥʊʃȣȥˡȥȣʷ ˡȥɟtɛɢʃʷ ƀʃtɛƀɢts нɟʷtstɛȥʒʃtɛtsəȣȥȥtsʔ ʃtɛƀʞʃȥʳ. ɿtslsɟȥʊʃȣȥˡȥȣʷ ˡȥɟtɛɢʃʷ lsɟȥȣ əвȥʃʟʃ ʃtsəɟtɛ⊐ȥtsɦlsʃ ɿɟȥȥʃ.

ɿtslsɟȥʊʃȣȥˡȥʳɟ ʃ ȥɟʃtslsɟȥʊʃȣȥˡȥʳɟ ɦʃȥʳ. ʉəʷʟˡ tɛȣвtslsʳ ȥɟʃtslsɟȥʊʃȣȥˡȥʳ⊐ ɦʃȥ ɦ ʃʟȥɟȥɟȥʃɟȥʒ ȥʒɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕtsʔ ˡȥɟtɛɢʃʃ ɦʃɦlsɟȥʒʳ lsɟȥ. ɿȣʕtsȥ ɦts-⊐tɛȣȥɟȥʃʷ ȥʒɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕtsʔ ˡȥɟtɛɢʃʃ.

ʊtstɛƀɢʃɟ ʃ ȥɟƀʃtstɛƀɢʃɟ ɦlstsȥʕȥtsəɟȥʃʷ.

ʂtsȥɟвȣlsɟȥˡȥȣʷ ɦʃɦlsɟȥʒȣ. ʉətsвtsнȥʳɟ ȥʒɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕʃɟ ʕtsȥɟвȣȥʃʷ. ɿȣtɛȥʒtsȥʃʊɟɦʕʃɟ ʕtsȥɟвȣȥʃʷ. ɿɟtɛʃtsн, ʊȣɦlstslsȣ, ȣȥtstʃȥʃlsƀнȣ ʃ ʷȣʟȣ ʕtsȥɟвȣȥʃʔ. ɿtɛƀʞʃȥʃȥʳʔ ȥʒȣʷlsȥʃʕ. ʃȣlsɟȥʒȣlsʃʊɟɦʕʃʔ ȥʒȣʷlsȥʃʕ. ʊtɛȣəȥɟȥʃɟ ɢȣtɛȥʒtsȥʃʊɟɦʕʃ⊐ ʕtsȥɟвȣȥʃʔ. ɿtɛɟətɛȣʰɟȥʃɟ ˡȥɟtɛɢʃʃ tstɛʃ ɢȣtɛȥʒtsȥʃʊɟɦʕʃ⊐ ʕtsȥɟвȣȥʃʷ⊐.

ɿtɛɟнɦlsȣəȥɟȥʃɟ ts ʟȣlsƀ⊐ȣʳʰʃ⊐ ʕtsȥɟвȣȥʃʷ⊐. ɿʳȥƀʞнɟȥʳɟ ȥʒɟ⊐ȣȥʃʊɟɦʕʃɟ ʕtsȥɟвȣȥʃʷ. ʈɟʟtsȥȣȥɦ.

	[illegible] **М о л е к у л я р н а я ф и з и к а и т е р м о д и** [illegible] **Э л е к т р о с т а т и к а . Э л е к т р о д и н а м и**

ʕdʒʝʕlstɛɕʃʟΘɥɕʃʷ lsʝdɛ. ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ ʟΘtɛʷн. ʃəΘ əɕʃнΘ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃ˥ ʟΘtɛʷнtsə. ʅtɛtsətsнdʑɕʃʕɕʃ, нɕʃɻdʒʝʕlstɛɕʃʕɕʃ ɕʃ ʃʃtsdʑʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕɕʃ. ɿΘʕtsdʑ ɥtsʕ˥tɛΘdʑʝdʑɕʃʷ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts ʟΘtɛʷнΘ.

ʃʟΘɕʃdʑtsнʝʔɥlsəɕʃʝ ʟΘtɛʷнtsə. ɿΘʕtsdʑ ʂʞdʑtsdʑΘ. ʊtsɥʝɥdʑʳʔ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ ʟΘtɛʷн. ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsʝ ʃʃtsdʑʝ. ʅΘʃtɛʷʞʸdʑdʑtsɥlsˡ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts ʃʃtsdʑʷ. ʅtɛɕʃdʑɥɕʃʃ ɥʞʃʝʃʝtɛʃʃtsʟɕʃɥɕʃɕʃ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃ˥ ʃʃtsdʑʝʔ. ʃɕʃdʑɕʃɕʃ dʑΘʃtɛʷʞʸdʑdʑtsɥlsɕʃ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts ʃʃtsdʑʷ.

ʈΘвtslsΘ ɥɕʃdʑ ɻdʒʝʕlstɛtsɥlsΘlsɕʃɥʝʕtsɢts ʃʃtsdʑʷ. ʅtslsʝdʑɥɕʃΘdʑ. ʈΘʟdʑtsɥlsˡ ʃʃtslsʝdʑɥɕʃΘdʑtsə. ʅtɛtsətsнdʑɕʃʕɕʃ ɕʃ нɕʃɻdʒʝʕlstɛɕʃʕɕʃ ə ɻdʒʝʕlstɛtsɥlsΘlsɕʃɥʝʕtsdʒ ʃʃtsdʑʝ. ʃɕʃɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕΘʷ ʃʃtɛtsdʑɕʃɥΘʝdʒtsɥlsˡ.

ʕdʒʝʕlstɛtsʸdʒʕtsɥlsˡ. ʂtsdʑнʝdʑɥΘlststɛ. ʕdʒʝʕlstɛtsʸdʒʕtsɥlsˡ ʃʃdʑtsɥʕtsɢts ʕtsdʑнʝdʑɥΘlststɛΘ. ʕdʒʝtɛɢʃʷ ʟΘtɛʷʞʝdʑdʑtsɢts ʕtsdʑнʝdʑɥΘlststɛΘ.

ʊʝ˥dʑɕʃɥʝʕɕʃʝ ʞɥlstɛtsʔɥlsəΘ ɕʃ ʃʃtɛΘʕlsɕʃɥʝʕtsʝ ʃʃtɛɕʃdʒʝdʑʝdʑɕʃʝ: ɻdʒʝʕlstɛtsɥʝʕtsʃ, ɻdʒʝʕlstɛtsdʒʝlstɛ, ɻdʒʝʕlstɛtsɥlsΘlsɕʃɥʝʕΘʷ ʟΘʰɕʃlsΘ, ʟΘʟʝdʒdʝdʑɕʃʝ ɻdʒʝʕlstɛtsʃʃtɛɕʃвtstɛtsə, ʕtsdʑнʝdʑɥΘlststɛ, ʕtsʃɕʃtɛtsəΘdʑˡdʑʳʔ ΘʃʃʃΘtɛΘls, ɥlstɛʞʔdʑʳʔ ʃʃtɛɕʃdʑlsʝtɛ.

ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ lstsʕ. ʊɥdʑtsəɕʃʷ ɥʞʰʝɥlsətsəΘdʑɕʃʷ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts lstsʕΘ. ʁɥlstsʊdʑɕʃʕɕʃ lstsʕΘ. ʉɕʃdʑΘ lstsʕΘ. ʅtsɥlstsʷdʑdʑʳʔ lstsʕ.

ʅΘʃtɛʷʞʝdʑɕʃʝ. ɿΘʕtsdʑ ʃdʒΘ нdʑʷ ʞʊΘɥlsʕΘ ʊʝʃʃɕʃ.

ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsʝ ɥtsʃʃtɛtslsɕʃədʑʝdʑɕʃʝ. ʊнʝdʑˡdʑtsʝ ɥtsʃʃtɛtslsɕʃədʑʝdʑɕʃʝ əʝʰʝɥlsəΘ. ʅtsɥdʑʝнtsəΘlsʝdʑˡdʑtsʝ, ʃʃΘtɛΘdʑdʑʝdʑˡdʑtsʝ, ɥdʒʝʰΘdʑdʑtsʝ ɥtsʝнɕʃdʑʝdʑɕʃʝ ʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕtsə.

ʈΘвtslsΘ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts lstsʕΘ. ɿΘʕtsdʑ ʃʞtsʞdʑʷ ð ʃʝdʑʊΘ. ʃtsʰdʑtsɥlsˡ ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsɢts lstsʕΘ.

ʕʃʉɕʃədʑʞlstɛʝdʑdʑʝʝ ɥtsʃʃtɛtslsɕʃədʑʝdʑɕʃʝ ɕʃɥlstsʊdʑɕʃʕΘ lstsʕΘ. ɿΘʕtsdʑ ʃdʒΘ нdʑʷ ʃʃtsdʑdʑtsʔ (ʟΘdʒʕdʑʞlstsʔ) ɻdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕtsʔ ʊʝʃʃɕʃ. ʂtstɛtslsʕtsʝ ʟΘdʒˡʕΘdʑɕʃʝ.

ʕdʒʝʕlstɛtsdʑdʑΘʷ ʃʃtɛtsətsнɕʃdʒtsɥlsˡ lsəʸtɛнˡ˥ dʒʝlsΘdʑdʑtsə. ɿΘəɕʃɥɕʃdʒtsɥlsˡ ɥtsʃʃtɛtslsɕʃədʑʝdʑɕʃʷ dʒʝlsΘdʑdʑtsə tsls lsʝdʒʃʝʝtɛΘlsʞtɛˡ. ʉəʝtɛ˥ʃʃtɛtsətsнɕʃdʒtsɥlsˡ.

ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ lstsʕ ə əΘʕʞʞdʒʝ. ʉətsʔɥlsəΘ ɻdʒʝʕlstɛtsdʑdʑˡ˥ ʃʞʊʕtsə.

ɿtsdʑʞʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕɕʃ. ʉtsвɥlsəʝdʑdʑΘʷ ɕʃ ʃʃtɛɕʃdʒʝɥdʑΘʷ ʃʃtɛtsətsнɕʃdʒtsɥlsˡ ʃʃtsdʑʞʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕtsə. ʉətsʔɥlsəΘ p ð n-ʃʃʝtɛʝ˥tsнΘ. ɿtsdʑʞʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕtsəˡʝ ʃʃtɛɕʃвtstɛˡ.

ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ lstsʕ ə tɛΘɥlsətstɛΘ˥ ɕʃ tɛΘɥʃʃdʑΘəΘ˥ ɻdʒʝʕlstɛtsdʑɕʃlstsə. ʕdʒʝʕlstɛtsdʑɕʃlsɕʃɥʝʕΘʷ нɕʃɥɥtsʊɕʃΘʊɕʃʷ. ʕdʒʝʕlstɛtsdʑɕʃʟ.

ʕdʒʝʕlstɛɕʃɥʝʕɕʃʔ lstsʕ ə ɢΘʟΘ˥. ʉΘdʒtsɥlstsʷlsʝdʑˡdʑʳʔ ɕʃ dʒʝɥΘdʒtsɥlstsʷlsʝdʑˡdʑʳʔ tɛΘʟtɛʷн. ʃtsdʑdʑʷ. ɿdʑΘʟdʒΘ.

ʊʝ˥dʑɕʃɥʝʕɕʃʝ ʞɥlstɛtsʔɥlsəΘ ɕʃ ʃʃtɛΘʕlsɕʃɥʝʕtsʝ ʃʃtɛɕʃdʒʝdʑʝdʑɕʃʝ: Θdʒʃʃʝtɛdʒʝlstɛ, ətsdʑˡlsdʒʝlstɛ, tɛʝtsɥlsΘls, ɕɥlstsʊdʑɕʃʕɕʃ lstsʕΘ, ɻdʒʝʕlstɛtsdʑΘɢtɛʝəΘlsʝdʑˡdʑʳʝ ʃʃtɛɕʃвtstɛˡ, ɻdʒʝʕlstɛtstsɥəʝlsɕʃlsʝdʑˡdʑʳʝ ʃʃtɛɕʃвtstɛˡ.

ɿtsɥlstsʷdʑdʑʳʝ dʒΘɢdʑɕʃlsˡ. ʃʟΘɕʃdʒtsнʝʔɥlsəɕʃʝ ʃʃtsɥlstsʷdʑdʑʳ˥ dʒΘɢdʑɕʃlstsə. ʃΘɢdʑɕʃlsdʑtsʝ ʃʃtsdʑʝ. ʃʝʕlststɛ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ. ɿtɛɕʃdʑʊɕʃʃ ɥʞʃʝʃʝtɛʃʃtsʟɕʃʊɕʃɕʃ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑˡ˥ ʃʃtsdʑʝʔ. ʃɕʃdʑɕʃɕʃ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ. ʂΘtɛlsɕʃdʑΘ dʑɕʃdʑɕʃʔ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ ʃʃtsdʑʷ ʃʃtsɥlstsʷdʑdʑˡ˥ dʒΘɢdʑɕʃlstsə.

ʃΘɢdʑɕʃlsdʑtsʝ ʃʃtsdʑʝ ʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕΘ ɥ lstsʕtsdʒ. ʂΘtɛlsɕʃdʑΘ dʑɕʃdʑɕʃʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsɢts ʃʃtsdʑʷ нdʑɕʃdʑdʑtsɢts ʃʃtɛʷdʒtsɢts ʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕΘ ɕʃ ʟΘdʒʕdʑʞlstsɢts ʕtsdʑˡʊʝətsɢts ʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕΘ, ʕΘlsʞʰʕɕʃ ɥ lstsʕtsdʒ. ʃʃʳls ʕtɛɥlsʝнΘ. ʃʟΘɕʃdʒtsнʝʔɥlsəɕʃʝ ʃʃtɛtsətsнdʑɕʃʕtsə ɥ lstsʕtsdʒ.

ʉɕʃdʑΘ ɸdʒʃʝtɛΘ, ʝʸ dʒtsнʞdʑˡ ɕʃ dʑΘʃʃtɛΘədʑʝdʑɕʃʝ.

ʉɕʃdʑΘ ʃtstɛʝdʑʊΘ, ʝʸ dʒtsнʞdʑˡ ɕʃ dʑΘʃʃtɛΘədʑʝdʑɕʃʝ. ʃəɕʃʞʝdʑɕʃʝ ʟΘtɛʷʞʝdʑdʑtsʔ ʊΘɥlsɕʃʊˡ ə tsнdʑtstɛtsнdʑtsdʒ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsdʒ ʃʃtsdʑʝ. ʈΘвtslsΘ ɥɕʃdʑˡ ʃtstɛʝdʑʊΘ.

ʃədʑʝdʑɕʃʝ ɻdʒʝʕlstɛtsdʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ. ʅtslstsʕ əʝʕlststɛΘ dʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ. ʕʃʉ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ. ɿΘʕtsdʑ ɻdʒʝʕlstɛtsdʒΘɢdʑɕʃlsdʑtsʔ ɕʃdʑнʞʕʊɕʃɕʃ

Λθτεθηϳʷ.

Ɪɖᗡτεϳοτsϳ ᶦɖϳϢlτεɖʊϳϧϢτsϳ ʃτsɖϳ. Ϩ ɾ ʜ ɖɖнƶϢʊɖɖ ο ʃτετsοτsнɖɖϢϳ, нοɖϢƶʰ ϳɖʒϧʷ ʃτsϧlƶʃθlsϳɖᶦɖτs ο τsнɖτsτετsнɖτsɖʒ ɖʒθɡɖɖlsɖτsɖʒ ʃτsɖϳ.

ϯτεθοɖɖτs ∫ϳɖʊθ.

ʀɖнƶϢlsɖοɖτsϧlsᶦ. Ϲοɖϳɖɖɖϳ ϧθɖʒτsɖɖнƶϢʊɖɖ. Ϩ ɾ ʜ ϧθɖʒτsɖɖнƶϢʊɖɖ.

Ϩɖϳτεɡɖʷ ɖʒθɡɖɖlsɖτsɡτs ʃτsɖʷ Ϣθlsƶʰ Ϣɖ ϧ lsτsϢτsɖʒ.

ϨɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖτsϳ ʃτsɖϳ.

Электромагнитное излучение

ϱτsɖϳʙθlsϳɖᶦɖᶦ ϩ Ϣτsɖlsƶτε. ʜοτsʙτsнɖᶦϳ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦϳ Ϣτsɖϳʙθɖɖʷ ο ɖнϳθɖᶦɖτsɖʒ Ϣτsɖϳʙθlsϳɖᶦɖτsɖʒ Ϣτsɖlsƶτεϳ. ɸɖθɖτsɡɖʷ ɖʒϳκнƶ ɖʒϳᗡθɖɖʃϳϧϢɖɖʒɖ ɖ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦɖʒɖ Ϣτsɖϳʙθɖɖʷɖʒɖ. Λτsτεɖʒƶɖθ ʊτsɖʒϧτsɖθ. ιθϢτsɖ ϧτsᗡτεθɖϳɖɖʷ ᶦɖϳτεɡɖɖ ο ɖнϳθɖᶦɖτsɖʒ Ϣτsɖϳʙθlsϳɖᶦɖτsɖʒ Ϣτsɖlsƶτεϳ.

Ɪᶦɖƶκнϳɖɖᶦϳ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦϳ Ϣτsɖϳʙθɖɖʷ.

ϯϳτεϳɖʒϳɖɖᶦ ϩ lsτsϢ. ʜɖɖƶϧτsɖнθɖᶦɖᶦ ϩ ʃϳτεϳɖʒϳɖɖᶦ ϩ lsτsϢ. ∫τsʰɖτsϧlsᶦ ʃϳτεϳɖʒϳɖɖτsɡτs lsτsϢθ. ɸɖʒʃɖɖlsƶнɖτsϳ ɖ нϳϩϧlsοƶʱʰϳϳ ιɖθʊϳɖɖϳ ϧɖᶦ lsτsϢθ ɖ ɖθʃτεʷκϳɖɖʷ.

ʊτεθɖϧϧʷτsτεɖʒθlsτsτε. ϯτετsɖιοτsнϧlsοτs, ʃϳτεϳнθʊθ ɖ ʃτslsτεϳʙɖϳɖɖϳ ᶦɖϳϢlτεɖʊϳϧϢτsϩ ᶦɖϳτεɡɖɖ. ϩϢτsɖτsɡɖʊϳϧϢɖϳ τεɖϧϢɖ ʃτεɖ ʃτετsɖιοτsнϧlsοϳ ᶦɖϳϢlτετsᶦɖϳτεɡɖɖ. ϱƶɖᶦlsƶτεθ ɖϧʃτsɖᶦιτsοθɖɖʷ ᶦɖϳϢlτετsᶦɖϳτεɡɖɖ ο ʃτsοϧϳнɖϳοɖτsϩ κɖιɖɖ.

ϩɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦϳ οτsɖɖᶦ. υϧɖτsοɖʷ ɖιɖƶʊϳɖɖʷ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦ ᗡ οτsɖɖ. Ɪιθɖʒɖθʷ τsτεɖϳɖlsθʊɖʷ οϳϢlτsτετsο E, B, ν ο ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖτsϩ οτsɖɖϳ. ʜοτsϩϧlsοθ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦ ᗡ οτsɖɖ: τslτεθκϳɖɖϳ, ʃτεϳɖτsɖʒɖϳɖɖϳ, ʃτsɖʷτεɖιθʊɖʷ, нɖʷτεθϢʊɖʷ, ɖɖlsϳτεʷϳτεϳɖʊɖʷ. ʜϢτsτετsϧlsᶦ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦ ᗡ οτsɖɖ.

ʒ Ϣθɖθ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦ ᗡ οτsɖɖ. ϯτεɖʒϳɖɖϳɖɖϳ ᶦɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖᶦ ᗡ οτsɖɖ ο lsϳᗡɖɖϢϳ ɖ ʙᶦlsƶ.

ϯτεɖɖʊɖʃᶦ τεθнɖʃτsϧοʷιɖ ɖ lsϳɖϳοɖнϳɖɖʷ. ʅθнɖʃτsɖτsϢθʊɖʷ.

ϨɖϳϢlτετsɖʒθɡɖɖlsɖτsϳ ιθɡτεʷιɖϳɖɖϳ τsϢτεƶκθʰϳϩ ϧτεϳнᶦ.

ɻϳτsɖʒϳlτεɖʊϳϧϢθʷ τsʃlsɖϢθ. ϯτεʷʒτsɖɖϳϩɖτsϳ τεθϧʃτετsϧlsτεθɖϳɖɖϳ ϧοϳlsθ ο τsнɖτsτετsнɖτsϩ ϧτεϳнϳ. ∫ƶʊ ϧοϳlsθ. ʊτsʊϳʊɖᶦϩ ɖϧlsτsʊɖɖϢ ϧοϳlsθ.

∫lsτεθκϳɖɖϳ ϧοϳlsθ. ιθϢτsɖᶦ τslsτεθκϳɖɖʷ ϧοϳlsθ. ϯτsϧlsτετsϳɖɖϳ ɖιτsʙτεθκϳɖɖϩ ο ʃɖτsϧϢτsʒ ιϳτεϢθɖϳ.

ϯτεϳɖτsʒɖϳɖɖϳ ϧοϳlsθ. ιθϢτsɖᶦ ʃτεϳɖτsʒɖϳɖɖʷ ϧοϳlsθ. ɸʙϧτsɖʸlsɖᶦϩ ʃτsϢθιθlsϳɖᶦ ʃτεϳɖτsʒɖϳɖɖʷ. ϯτsɖɖτsϳ οɖƶlsτεϳɖɖϳϳ τslsτεθκϳɖɖϳ. ϯτεϳнϳɖᶦɖᶦϩ ƶɡτsɖ ʃτsɖɖτsɡτs οɖƶlsτεϳɖɖϳϳɡτs τslsτεθκϳɖɖʷ.

ɾ ɖϧʃτεϧɖʷ ϧοϳlsθ. ʜɖτsκɖᶦϩ ϧτsϧlsθο ʙϳɖτsɡτs ϧοϳlsθ. ʎοϳls.

ʜτsʙɖτεθʰʰɖϳ ɖ τεθϧϧϧϳɖοθʰʰɖϳ ɖτɖɖιᶦ. ʊτsɖϢθʷ ɖɖɖιθ. ΛτsϢƶϧϧɖτsϳ τεθϧϧlstsʷɖɖϳ ɖ τsʃlsɖʊϳϧϢθʷ ϧɖɖθ lstsɖϢτsϩ ɖτɖɖιᶦ. ϯτsϧlsτετsϳɖɖϳ ɖιτsʙτεθκϳɖɖϩ ο ϧτsʙɖτεθʰʰɖᗡ ɖ τεθϧϧϧϳɖοθʰʰɖᗡ ɖτɖɖιθᗡ. Λτsτεɖʒƶɖθ lstsɖϢτsϩ ɖτɖɖιᶦ. υοϳɖτɖʊϳϧϢɖϳ, нθοθϳɖʒτsϳ ɖτɖɖιτsϩ.

ϯτεϳнϳɖᶦ ʃτεɖτɖʒϳɖɖτɖʒτsϧlsτɖ ɡϳτsɖʒϳlτεɖʊϳϧϢτsϩ τsʃlsɖϢτɖ.

Ɪτsɖɖτsοθʷ τsʃlsɖϢθ. ʀɖlsϳτεʷϳτεϳɖʊɖʷ ϧοϳlsθ. ϱτsɡϳτεϳɖlsɖᶦϳ ɖϧlsτsʊɖɖϢτɖ. υϧɖτsοɖʷ ɖθʙɖʸнϳɖɖʷ ɖʒθϢϧɖτɖʒƶɖʒτsο ɖ ɖʒɖτɖɖτɖʒƶɖʒτsο ο ɖɖlsϳτεʷϳτεϳɖʊɖτsɖɖτsϩ Ϣθτεlsɖτɖϳ τsls нοƶᗡ ϧɖτɖʷθιɖᶦᗡ Ϣτsɡϳτεϳɖlsɖᶦᗡ ɖϧlsτsʊɖɖϢτsο.

ɾ ɖʷτεθϢʊɖʷ ϧοϳlsθ. ɾ ɖʷτεθϢʊɖτsɖɖθʷ τεϳʰʸlsϢθ. υϧɖτsοɖϳ ɖθʙɖʸнϳɖɖʷ ɡɖθοɖᶦᗡ ʒθϢϧɖτɖʒƶɖʒτsο ʃτεɖ ʃθнϳɖɖɖ ʒτsɖτsᗡτετsʒθlsɖʊϳϧϢτsɡτs ϧοϳlsθ ɖθ нɖʷτεθϢʊɖτsɖɖƶʸ τεϳʰʸlsϢƶ.

ϯτsɖʷτεɖιθʊɖʷ ϧοϳlsθ.

Λτslstsɖᶦ. Λτsτεɖʒƶɖθ ϯɖθɖϢθ ϧοοʷιɖ ᶦɖϳτεɡɖɖ ʷτslstsɖθ ϧ ϳɡτs ʊθϧlstslstsϩ. Ϩɖϳτεɡɖʷ ɖ ɖʒʃƶɖᶦϧ ʷτslstsɖθ.

	ʃlʕtcʳlʃj ʃ ʃfhhdjHtsəOdʃj ʷtslstsˡʷʷjʕlsO. ʃtʃʳlsʳ ϕ. ɻ. ʉlstsdjlstsəO. ɿOʕtsdʳ ʷtslstsˡʷʷjʕlsO. υtcOədjdʃj ʕʔdʰlsjʔdzO Hdʷ ʷtslstsˡʷʷjʕlsO. çʂtcOhdzOʷ ɢtcOdʃʃɿOè ʷtslstsˡʷʷjʕlsO.
	ɾOədjdʃj həjlsO. ʃtʃʳlsʳ ɿ. l. ʃjвjHjəO.
	ʍʃdzʃɿjhʕtsj Hjʔhlsəʃj həjlsO.
	Физика высоких энергий
	ʃtsHjdzˡ OlstsdzO ʊtsdzhtsdzO. ʃtʃʳlsʳ tjLjtcʷtstcHO tʃts tcOhhjʷdzʃʷ OdzˡʷO-ɿOhlsʃɿ. ɿdzOdzjlsOtcdzOʷ dztsHjdzˡ OlstsdzO. ɿtshlsbdzOlsʳ ɹtstcO. ʀLdzbɿjjdzʃj ʃ tʃtsɢdzts ʰ jdzʃj ʷtslstsdztsə tʃtcʃ tʃjtcjΞtsHj OlstsdzO h tsHdztsɢts btcts ədzʷ ˡdzjtcɢʃdʃ dzO Htcbɢtsʔ. Jʃdʰʳ htʃjʕlstcts. ʉtʃjʕlstc btcts ədzjʔ ˡdzjtcɢʃdʃ OlstsdzO ətsHtstctsHO.
	Jtsdzdzts əʳj hətsʔhlsəO ɿOhlsʃɿ. Jtsdzdzʳ Hj ɹtcts ʔdzʷ. ʂtstcʃbhʕbdzʷtcdzts-ətsdzdzts ətsʔ HbOdzʃLdz.
	ʉtʃtsdzlsOdzdztsj ʃ əʳdzbɿHjdzdztsj ʃLdzbɿjjdzʃj.
	ʕʕhtʃjtcʃdzjdzlsʳ, HtsʕOLʳəOʳʰʃj hdztsɿdztshlsˡ hlstctsjdzʃʷ ʷHtcO. ʃlʕtcʳlsʃj tcOHʃtsOʕlsʃədztshlsʃ. ʃtʃʳlsʳ tjLjtcʷtstcHO tʃts tstʃtcjHjdzjdzʃʳ htshlsOəO tcOHʃtsOʕlsʃədztsɢts ʃLdzbɿjjdzʃʷ. ʉətsʔhlsəO Odzˡʷ O-, вjlsO-, ɢOdzdzO-ʃLdzbɿjjdzʃʷ. Jdzʃʷdzʃj tcOHʃtsOʕlsʃədztshlsʃ dzO ɿʃəʳj tstcɢOdzʃLdzʳ.
	ʃlʕtcʳlsʃj tʃtstslstsdzO ʃ dzj ʔlstctsdzO. lbʕdztsdzdzOʷ dztsHjdzˡ ʷHtcO ɿjʔLjdzвjtcɢO ð ʀəOdzjdzʕts. ɿOtcʷH ʷHtcO. ʃ Ohhtsətsj ɿʃhdzts ʷHtcO. ʀLtslststʃʳ.
	ϕdzˡʷO-tcOhtʃOH. ʕdzjʕlstctsdzdzʳʔ ʃ tʃtsLʃlstctsdzdzʳʔ вjlsO-tcOhtʃOH. ɿOdzdzO-ʃLdzbɿjjdzʃj. ɿOʕtsdz tcOHʃtsOʕlsʃədztsɢts tcOhtʃOHO.
	ʕdzjtcɢʃʷ həʷLʃ dzbʕdztsdztsə əʷHtcj. ʃHjtcdzʳj hʃdzʳ. ʃjʷjʕls dzOhhʳ ʷHtcO.
	ʃHjtcdzʳj tcjOʕɿʃdʃ. ʃjdzjdzʃj ʃ hʃdzlsjL ʷHjtc.
	ʃHjtcdzʳʔ tcjOʕlststc. ʊjtcdztsʷHjtcdzʳʔ hʃdzlsjL. ɿtctsBdzjdzʳ ʃ tʃjtchtʃjʕlsʃəʳ ʷHjtcdztsʔ ˡdzjtcɢjlsʃʕʃ. ʕʕtsdztsɢʃɿjhʕʃj Ohtʃjʕlsʳ ʷHjtcdztsʔ ˡdzjtcɢjlsʃʕʃ.
	ʕdzjdzjdzlsOtcdzʳj ɿOhlsʃɿʳ. ʃlʕtcʳlsʃj tʃtsLʃlstctsdzO.
	ʃjlstsHʳ dzOBdzʁHjdzʃʷ ʃtcjɢʃhlstcOɿʃdʃ ˡdzjdzjdzlsOtcdzʳΞ ɿOhlsʃɿ.
	ʌbdzHOdzjdzlsOdzˡdzʳj əLOʃdztsHjʔhlsəʃʷ. ʃHʃdzhlsəts ʷʃLʃɿjhʕtsʔ ʕOtclsʃdzʳ dzʃtcO.
	Элементы астрофизики
	ʉtsdzdzjɿdzOʷ hɿʃhlsjdzO.
	ʉtsdzdzɿj. ʉtsdzdzjɿdzOʷ Oʕlsʃədztshlsˡ. ʀhlstsɿdzʃʕ ˡdzjtcɢʃdʃ ʉtsdzdzɿO ʃ LəʸLH. ɿəʸLHʳ, ʃΞ tshdztsədzʳj ΞOtcOʕlsjtcʃhlsʃʕʃ. ʃʃOɢtcOdzdzO çhtʃjʕlstcOdzˡdzʳʔ ʕdzOhhh ð həjlsʃdzdztshlsˡè. ɿəʸLHʳ ɢdzOədztsʔ tʃtshdzjHtsəOlsjdzˡdztshlsʃ. ɿOəʃhʃdzdztshlsˡ çdzOhhO ð həjlsʃdzdztshlsˡè Hdʷ LəʸLH ɢdzOədztsʔ tʃtshdzjHtsəOlsjdzˡdztshlsʃ. Jdzblstcjdzdzjj hlstctsjdzʃj LəʸLH. ʉtsətcjdzjdzdzʳj tʃtcjHhlsOədzjdzʃʷ ts tʃtctsʃhΞtsɿHjdzʃʃ ʃ ˡətsdzʁɿʃʃ ʉtsdzdzɿO ʃ LəʸLH. ʕlsOtʃʳ ɿʃLdzʃ LəʸLH.
	ʃdzjɿdzʳʔ ɿblsˡ ð dzOʰO ɿOdzOʕlsʃʕO. ɿtsdztsɿjdzʃj ʃ Həʃɿjdzʃj ʉtsdzdzɿO ə ɿOdzOʕlsʃʕj. ʊʃtʃʳ ɢOdzOʕlsʃʕ. ʃOHʃtsɢOdzOʕlsʃʕʃ ʃ ʕəOLOtcʳ. Yʸtcdzʳj Hʳtcʳ ə ʷHtcOΞ ɢOdzOʕlsʃʕ.
	Jhjdzjdzdzʷ. ʃOhʰʃtcjdzʃj Jhjdzjdzdztsʔ. ɿOʕtsdz ʍOBBdzO. ʃOLBjɢOdzʃj ɢOdzOʕlsʃʕ. ʊjtstcʃʷ ɹtsdzˡʰtsɢts əLtcʳəO. ʃjdzʃʕlstsətsj ʃLdzbɿjjdzʃj.
	ʃOhʰlsOBdzʷ hlstcbʕlsbtcO Jhjdzjdzdztsʔ. ʃjlsOɢOdzOʕlsʃʕO.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	tcOBtslsO dzO btcts ʕj, əʳhlsbʃʃdzjdzʃj h htsʕdzOhtsdz, lsjhlsʃtcts ədzʃj, ʕtsdzlstcts dzˡdzOʷ tcOBtslsO, ə lstsdz ɿʃhdzj h ʃhtʃtsdzˡLtsəOdzʃjdz htʃhlsOdzɿʃtsdzdzʳΞ tsBtcOLtsəOlsjdzˡdzʳΞ lsjΞdztsdztsɢʃʔ
Промежуточная аттестация	ʃts tcjLbdzˡlsOlsOdz lsjʕbʰjɢts ʕtsdzlstctsdzʷ (10 ʕdzOhh - I ʃtsdzbɢtsHʃj; 11 ʕdzOhh ï I, II ʃtsdzbɢtsHʃj); ʊjhlsʃtctsəOdzʃj (10 ʕdzOhh- II ʃtsdzbɢtsHʃj).
Название	**Химия, уровень – основное общее образование, базовый уровень**

учебного предмета/	
Цель и реализации СОО учебному предмету/	Ʌjдʳ: ɦtsLH0ɖɖɖɖj ƀɦɖɖtsəɖɖ ɦɖʷ ɦtsɦlsɖɖkjɖɖɖʷ ƀtɖtsəɖɖʷ Lɖɖɖɖɖɖɖɖɖɖɖ tɖɖ ⊐ɖɖɖɖɖɖ, ɖɖjtsB⊐tsHɖɖɖtsɖɖ ɦɖʷ tɖtɖtsHtsɖɖkjɖɖɖʷ tsBtɖ0Ltsə0ɖɖɖʷ ə ɖɖ0tɖtɖ0əɖɖjɖɖɖʷ⊐, ɦəʷL0ɖɖɖʳ⊐ ɦ ɖɖɦtɖtsɖʳLtsə0ɖɖɖjɖɖ ⊐ɖɖɖɖɖ ɖ ɦ tsɦƀʰjɦlsəɖɖjɖɖɖjɖɖ ɖ0ƀɖɖtsɖ ɖ ɖɖɦɦɖɖjHtsə0lsjɖʳɦ$tsɖ Hjʷlsjɖʳɖtsɦlsɖ ə tsBɖ0ɦlsɖ ⊐ɖɖɖɖɖ ɖ ɦɖɖjkɖʳ⊐ ɖ0ƀ$. ɿ0H0ɿɖ: ɦ$tstɖɖɖtɖtsə0lsʳ ƀ tsBƀɿ0ʳʰ ɖ⊐ɦʷ ƀɖɖjɖɖɖj əɖHjlsʳ ɖ tɖtsɖɖɖɖ0lsʳ ɿjɖɖɖtsɦlsʳ tsBtɖ0Ltsə0ɖɖɖʷ, Lɖɖɖɖɖɖtsɦlsʳ ⊐ɖɖɖɖɖjɦ$tsɖtsʷ Lɖɖɖɖɖʷ ɦɖʷ $0kHtsɖtsʷ ɿjɖɖtsəj$0, ɖjL0əɖɖɦɖɖɖtsʷ tslʷ jɖtsʷ tɖtɖtsʷjɦɦɖɖtsɖɖ0ɖʳɖtsʷ Hjʷlsjɖʳɖtsɦlsɖ; ƀɖɖjɖɖɖ tɖ0Lɖɖɖɖɖ0lsʳ ʷ0$lsʳ ɖ tsɿjɖɖ$ɖ, ɦtɖ0əɖɖɖə0lsʳ tsɿjɖɖtsɿɖʳj ə ʳ ətsH ʳ, əɖHjlsʳ ɖ⊐ ɦəʷLʳ ɦ $tɖɖlsjtɖɖʷɖɖɖ tsɿjɖɖts$ ɖ ɦəʷLʳ $tɖɖlsjtɖɖjə ɦ tstjtɖjHjɖjɖɖɖts$ ɦɖɦlsjɖɖts ɿjɖɖɖtsɦlsjʔ, ʷtstɖɖƀɖɖɖtɖtsə0lsʳ ɖ tsBtsɦɖɖtsəʳə0lsʳ ɦtsBɦlsəjɖɖɖƀʸ tstLɖɖɖʸ; ɦ$tstɖɖɖtɖtsə0lsʳ ƀ tsBƀɿ0ʳʰ ɖ⊐ɦʷ ɿjɖɖtsɦlsɖɖtsj tstɖjHɦlsə0ɖɖjɖɖɖj ts ɖɖɖtɖj ɖ tɖtsɖɖɖ ⊐ɖɖɖɖɖ ə ɦtsLH0ɖɖɖɖ ɦtsətɖjɖɖjɖɖɖts$ jɦlsjɦlsəjɖɖɖtsɖ0ƀɿɖɖts$ $$0tɖlsɖɖʳ ɖɖɖtɖ0; ƀɖɖjɖɖɖʷ tsBʲʷɦɖɖʷlsʳ tsBʲj$lsʳ ɖ tstɖtsɿjɦɦʳ ts$tɖƀɿ0ʳʰj$ Hj$ɦlsəɖlsjɖʳɖtsɦlsɖ - tstɖɖtɖtsHɖɖts$, ɦtsɿɖ0ɖʳɖtsɖ, $ƀɖʳlsƀtɖɖts$, lsj⊐ɖɖɖɿjɦ$ts ɦtɖjHʳ, - ɖɦtstsɖʳLƀʷ Hɖʷʳlstsɖ⊐ɖɖɖɖɖjɦ$ɖɖj Lɖɖɖɖʷ; tstɖ0ɖɖɖLtsə0lsʳ ƀɦɖɖtsəɖʷ Hɖʷ tstɖɖtsBtɖjlsjɖɖɖʷ tsBƀɿ0ʳʰɖɖɖɖɦʷ tstʳlsO tɖ0LɖɖtsBtɖ0Lɖɖtsɖ Hjʷlsjɖʳɖtsɦlsɖ, tstʳlsO tstLɖ0ɖɖɖʷ ɖ ɦ0ɖɖtststLɖɖ0ɖɖɖʷ; $ɖʸɿjəʳ⊐ ɖ0əʳ$tsə, ɖɖɖjʸʰɖ⊐ ƀɖɖɖəjtɖɦ0ɖʳɖtsj Lɖɖɿjɖɖɖj Hɖʷ tɖ0Lɖɖɖɿɖʳ⊐ əɖHtsə Hjʷlsjɖʳɖtsɦlsɖ: ɖ0əʳ$tsə tɖjʰjɖɖɖʷ tstsBɖjɖɖ, tstɖɖʷlsɖʷ tɖjʰjɖɖɖ, tstsɖɦ$0, 0ɖ0ɖɖɖL0 ɖ tsBtɖ0Bstls$ɖ ɖɖʷstɖɖɖ0ɿɖɖ, $tsɖɖƀɖɖ$0lsɖəɖʳ⊐ ɖ0əʳ$tsə, ɖ0əʳ$tsə ɖLɖjtɖjɖɖɖ, ɖ0əʳ$tsə ɦtslstɖƀHɖɖɿjɦlsə0, ɖ0əʳ$tsə BjLtstɿ0ɦɖɖtsɖ tsBtɖ0ʰjɖɖɖʷ ɦəjʰjɦlsə0ɖɖɖ ə tstəɦjHɖjəɖɖts ɿɖLɖɖ. **Основы органической химии** ʇtsʷəɖjɖɖɖj ɖ tɖ0Ləɖlsɖj tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$tsɖ ⊐ɖɖɖɖɖ 0 ɖ0ƀ$ɖ. ʇtɖjHɖjls tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$tsɖ ⊐ɖɖɖɖɖ. ʃjɦlsts ɖ Lɖɖɿjɖɖɖj tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$tsɖ ⊐ɖɖɖɖɖ ə ɦɖɦlsjɖɖj jɦlsjɦlsəjɖɖɖʳ⊐ ɖ0ƀ$. ʃLɿ0ɖɖɖtsɦəʷLʳ ɖjtstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ ɖ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ əjʰjɦlsə. ʍɖɖɖɖɖɿjɦ$tsj ɦlstɖtsjɖɖɖj 0 ɿtstʷHts$ ɦtsjHɖɖjɖɖɖʷ 0lstsɖɖtsə ə ɖtsɖjƀɖɖj ɦtsɖɖ0ɦɖɖts ɖ⊐ əɖjɖɖlsɖtsɦlsɖ. ʃɦɖtsəɖʳj ɿtsɖtsʇjɖɖɖʷ lsjtstɖɖɖ ⊐ɖɖɖɖɖɿjɦ$tsɖ ɦlstɖtsjɖɖɖʷ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ ɦtsjHɖɖjɖɖɖ ɸ.ʃ. ɿƀlsɖjtɖtsə0. υɖɖjtɖtsHɖʳ ɦ$jɖjls tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$tsɖ ɖtsɖjƀɖʳ. ʂtɖ0lsɖtsɦlsʳ ⊐ɖɖɖɖɖɿjɦ$tsɖ ɦəʷLɖ. ɿ0əɖɦɖɖɖtsɦlsʳ ɦətsɖɦlsə əjʰjɦlsə tsls ⊐ɖɖɖɖɖɿjɦ$tsɖ ɦlstɖtsjɖɖɖʷ ɖtsɖjƀɖɖ. ʀLtsɖjtɖɖʷ ɖ ɖLtsɖjtɖʳ. ʇtsɖʷlsɖj ts ʷƀɖɖ$ɖɖɖ0ɖɖʳɖtsɖ ɖƀƀƀɿɿj. ʇtɖɖɖɖɖɿʳ $ɖ0ɦɦɖʷɖ$0ɖɖɖ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ ɦtsjHɖɖjɖɖɖ. ʃjkHƀɖ0tstsHɖ0ʷ ɖtsɖjɖ$ɖ0lsƀtɖ0 ɖ tɖtɖɖɖɖɖɿʳ tsBtɖ0Ltsə0ɖɖɖʷ ɖ0Lə0ɖɖɖ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ ɦtsjHɖɖjɖɖɖ. ʂɖ0ɦɦɖʷɖ$0ɖɖʷ ɖ tsɦtsBjɖɖɖtsɦlsɖ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ tɖj0$ɖɖ. ʈj0$ɖɖtsɖɖʳj ɖjɖɖlstɖʳ. ʇjtɖətsɖ0ɖ0ɖʳɖʳj tɖtsɖʷlsɖʷ ts lsɖtɖ0⊐ ɖ ɖzj⊐0ɖɖɖLɖz0⊐ tstɖ0ɖɖɖɿjɦ$ɖ⊐ tɖj0$ɖ. ɿtsɖztsɖɖɖlsɖɖɖjɦ$ɖ ɖ ɖʲj$lstɖtsɖɖɖlsɖɖɖjɦ$ɖ tɖ0Ltɖʳə $tsə0ɖɖjɖɖlsɖɖtsɖ ⊐ɖɖɖɖɖɿjɦ$tsɖ ɦəʷLɖ. ʜətsBtsHɖɖtstɖ0Hɖɖɖ0ɖʳɖʳ ɖ ɖtsɖɖʳ ɖzj⊐0ɖɖɖLɖzʳ tɖj0$ɖɖ. ɿtsɖʷlsɖj ts ɖƀ$ɖɖtsʷɖɖj ɖ ʳɖj$lstɖtsʷɖɖj. ɸɖ$0ɖʳ. $ɖj$lstɖtsɖɖɖtsj ɖ tɖtɖtsɦlstɖ0ɖɦlsəjɖɖɖtsj ɦlstɖtsjɖɖɖj ɖztsɖj$ƀɖʳ ɖzj$0ɖ0. sp3 - ʂɖBtɖɖHɖL0ɖɖʷ tstBɖl$0ɖj$ 0lstsɖztsə ƀɖɖjtɖtsH0. ɿtsɖztsɖtsʂɖɖɿjɦ$ɖ$ tɖʷH ɖ tsBʰ0ʷ ʷtstɖɖƀɖ0 0ɖ$0ɖtsə. ʜɖɦlsjɖz0lsɖɖɿjɦ$0ʷ ɖtsɖzjɖ$ɖ0lsƀtɖ0 0ɖ$0ɖtsə ɖ tɖ0Hɖ$0ɖtsə. ʀLtsɖzjtɖɖʷ ƀʂɖjtɖtsHɖtsʂɖ ɦ$jɖjls0. ʌɖLɖɖɖɖ$ɖj ɦəts$ɦlsə0 0ɖ$0ɖtsə. ɿ0$tsɖtsɖzjtɖɖtsɦlsɖ ɖLɖzjɖjɖɖɖʷ ʷɖLɖɖɖɖ$ɖ⊐ ɦəts$ɦlsə. ʍɖɖɖɖɖɖ$ɖj ɦəts$ɦlsə0 0ɖ$0ɖtsə: ʂ0ɖtsʂjɖɖɖtɖtsə0ɖɖɖj, HjʂɖHtɖtɖtsə0ɖɖɖj, lsjtɖzɖɖɖɖ$tsj tɖ0Lɖtsɿjɖɖɖj, $tɖj$ɖɖʂ 0 ɦɦtstsɦtsB ʳ tstsɖƀɖjɖɖɖʷ ə0ɿɖjʔʰ⊐

	ɦʦʝнɢʤʝʤɢʔ ɵ ʦʦɡʊʤɢʊʝɦʕʦʤʒ ɦɢʤʤʎʝʟʝ. ɻʦʦʝʤɢʝ ʊʤʕʊʤʦɵ ʕʊʕ ʦнɢʤ ɢʟ ʦɦʤʦɵʤʳ ʊ ɢɦʎʦʦʊʤɢʕʦɵ ʎʝʧɢʤʊ ɵ ʧʦʦʒʳʰʤʝʤʤʦɦʎɢ ɢ ʙʳʎʭ. ʁʟʦʒʝʦɢʟʊʊɢʷ ʕʊʕ ɦʧʧʦɦʦʙ ʧʦʤʭʊʝʤɢʷ ɵʳɦʦʕʦɦʦʦʦʎʤʦɡʦ ʙʝʤʟɢʤʊ. ʃʝʊʤɢʟʤʒ ʦʝʊʕʊɢɢ ɦɵʦʙʦнʤʦʦʊнɢʕʊʤʲʤʦɡʦ ʟʊʤʒʝʰʝʤɢʷ. ʅʦʤʭʊʝʤɢʝ ʊʤʕʊʤʦɵ. ʈʝʊʕʊɢʷ ʃʳʦʊ. ʅʊʊʦʞнʝʤɢʝ ɵ ʧʦɢʧʦʦнʝ ɢ ʧʦɢʤʒʝʤʝʤɢʝ ʊʤʕʊʤʦɵ. ʌɢʕʤʦʊʤʕʊʤʳ. ʉʎʦʦʦʝʤɢʝ ʤʦʤʝʕʭʤ ɢʕʤʦʊʤʕʊʤʦɵ. ʃʙʰʊʷ ʷʦʦʤʒʭʤʊ ɢʕʤʦʊʤʕʊʤʦɵ. ʅʦʤʒʝʤɢʷ ɢʕʤʦʊʤʕʊʤʦɵ. ʁʟʦʤʒʝʦɢʷ ɢʕʤʦʊʤʕʊʤʦɵ: ʭɡʤʝʦʦнʤʦɡʦ ɦʕʝʤʝʎʊ, ʤʒʝʞʕʤʊɦɦʦɵʷ, ʧʦʦɦʎʦʦʊʤɢɦʎɵʝʤʤʤʊʷ (ɢɢɦ-ʎʦʦʊʤɢɦ-ɢʟʦʤʒʝʦɢʷ). ʉʧʝʝɢʷʷɢʕʊ ɦɵʦʔɦʎɵ ɢɢʕʤʦʊʤʕʊʤʦɵ ɦ ʤʒʊʤʳʤʒ ʦʊʟʤʒʝʦʦʤʒ ɢɢʕʤʊ. ʈʝʊʕɢɢ ʧʦɢɦʦʝнɢʤʝʤɢʷ ɢ ʦʊнɢʕʊʤʲʤʦɡʦ ʟʊʤʒʝʰʝʤɢʷ. ɸʤʕʝʤʳ. ʕʤʝʕʎʦʦʦʤʤʦʝ ɢ ʧʦʦʦɦʎʦʦʊʤɢɦʎɵʝʤʤʤʦʝ ɦʎʦʦʦʝʤɢɢʝ ʤʒʦʤʝʕʭʤʳ ʲʎʦɢɢʤʤʊ. sp2 -ɡɢʙʦɢнɢʟʊɢɢʷ ʦʦʙɢʎʊʤʝʔ ʊʎʦʦʤʒʦɵ ʭɡʤʝʦʦнʊ. ů- ɢ ´-ɦɵʷʟɢ. ʅʦʤʒʦʤʦɡɢɢʝɦʕʕɢʔ ʦʷн ɢ ʦʙʰʊʷ ʷʦʦʤʒʭʤʊ ʊʤʕʝʤʦɵ. ʅʦʤʒʝʤʕʤʊʎʦʦʊ ʊʤʕʝʤʦɵ. ʁʟʦʤʒʝʦɢʷ ʊʤʕʝʤʦɵ: ʭɡʤʝʦʦнʤʦɡʦ ɦʕʝʤʝʎʊ, ʧʦʤʦʞʝʤɢʷ ʕʦʊʎʤʦʔ ɦɵʷʟɢ, ʧʦʦɦʎʦʦʊʤɢɦʎɵʝʤʤʤʊʷ (ɢɢɦ-ʎʦʦʊʤɢɦ-ɢʟʦʤʒʝʦɢʷ), ʤʒʝʞʕʤʊɦɦʦɵʷ. ʌɢʟɢʟʝʝɦʕɢʝ ɦɵʦʔɦʎɵʊ ʊʤʕʝʤʦɵ. ʈʝʊʕɢɢ ʲʤʝʕʎʦʦʦʷʷɢʤʲʤʦɡʦ ʧʦɢɦʦʝнɢʤʝʤɢʷ ʕʊʕ ɦʧʧʦɦʦʙ ʧʦʤʭʊʝʤɢʷ ʷʭʤʤʕʝʤʦʤʤʲʤʦɡʷ ʷʭʤʤʕʝʤʦʤʤʲʤʦɡʷ ʧʦʦʦɢʟɵʦнʤʳʷ ʭɡʤʝɵʦʦнʦʦнʦɵ. ʅʦʤɵɵɢʤʦ ʃʊʦʕʦɵʤʤʕʦɵʊ, ʝɡʦ ʲʤʝʕʎʦʦʦʤʤʦʝ ʦʙʦɦʤʦɵʤʤʕʝ. ʈʝʊʕɢɢ ʦʕɢɦʤʝʤʤʕʝ ɢ ʧʦʤʤɢʤʝʦɢʟʊʊɢɢ. ʅʦʤʤʲʝʤʤʕʝʤʤ ʕʊʕ ʕʦʭʤʧʤʤʦʎʦʦʤʤʤʤʕʝʤʳʔ ʧʦʦʦнʭʕʕʦ ʷɢʤʤʕʝʤʦʦнʦɵ. ʅʦʤɵɵɢʤʦ ɿʊʔʝʝɵ. ʅʦɢʤʝʝʤʤʕʝ ɵʤʤʕʝʤʦɵ. ɸʤʕʊнɢʤʤʳ. ʒʤʊɦɦɢʷʷɢʕʊʊʊʷ, ʤʦʤʝʤʤʕʝʤʦɵ ɦʧʧɢʦʎʦʦʦʤʤʕʝʤʦɵ ʤʦʧʦʷʭʝʤʤʕʝʤʦɵ ʤʦʤʤʕʝʤʦɵ ʧʦ ɵʟʊɢʤʤʦʤʤʒʭ ʦʊɦʧʧʦʤʦʦʤʤʒʭ ʦʊʕʝʤʤʕʝʤʦɵ ʃɦʦʙʝʤʤʦʤɦʎɢ ʲʤʝʕʎʦʦʦʤʤʦʝ ɢ ʧʦʦʦɦʎʦʦʊʤɢɦʎɵʝʤʤʦʝ ɦʎʦʦʦʝʤɢɢʝ ɦʦʧʧʦʷʭʝʤʤʕʝʤʦɵ ʤʦʕʊнɢʤʤʳ. ʃʙʰʊʷ ʷʦʦʤʒʭʤʊ ʤʦʕʊнɢʤʤʳ. ʅʦʤʒʝʤʕʤʊʎʦʦʊ ɢ ɢʟʦʤʒʝʦɢʷ ʤʦʕʊнɢʤʤʳ. ʌɢʟɢʟʝʝɦʕɢʝ ɦɵʦʔɦʎɵʊ ʤʦʕʊнɢʤʤʳ. ʍɢʤʒɢʟʝʝɦʕɢʝ ɦɵʦʔɦʎɵʊ ʤʦʕʊнɢʤʤʳ: ʭʝʊʕʊɢɢ ʧʦɢɦʦʝнɢʤʝʤɢʷ (ɡɢнʭɢʤʦʦɵʤʤʕʝ, ɡʤʤʦɡʝʤɢʤʦʦɵʤʤʕʝ), ɡʦʦʭʝʤɢʷ ɢ ʧʦʤʤɢʤʒʝʦɢʟʊʊɢɢ. ʃʕʤʤн ʜ.ʃ. ʃʝʙʝнʝɵʊ ɵ ʧʦʤʤʲʝʤɢʝ ɦɢʤʤʎʝʕʝʟʝʝɦʕʕʦʦʦʤʤʕʝʤʦ ʕʊʲʤʲʕʊ. ʃʲʤʤʕʊʤɢʟʊʊɢʷ ʕʊʲʤʲʕʊ. ʈʝʟɢʤʤʕʊ. ʃʤʦʦʤʦʦʙʦʊʟɢʝ ɵɢнʦɵ ɦɢʤʤʎʝʕʝʟʝʝɦʕʕʦʦʦʤʤʕʝʤʦ ʕʊʲʤʲʕʦɵ, ɢʝʕ ɦɵʦʔɦʎɵʊ ɢ ʧʦɢɢʤʒʝʤɢʷ. ʅʦʤʤʲʝʤʤʕʝʤʤ ʊʝʝʎɢʤʤʕʝʤʤ ʊʕʝʤʤʕʝʤʤ ʕʊʕ ɢɦʎʦʦʦʤʤʕʝʤʤʕʝʤʤ ɵʳɦʦʕʦʦʎʦʦʤʤʕʝʤʤʕʝʤʤ ɢʤʤʕʝʤʤʕʝʤʤ ɢ ʧʦʤʤʲʝʤʤʕʝʤʤ ʤʦʤʤʕʝʤʤʕʝʤʤ ʤʦʤʤʕʝʤʤʕʝʤʤ ʤʦʤʤʕ

	ᚹᚮᚱᚳᛞᛟᛞᛟ ᛗᚳᛇᚻᛇᛞᛁᛞᛟᛚ ᚩᚻᛞᚱᚩᛚᚱᚳᛞᛟᛚ ᚩᛗᛗᛞᚳᚱᚳᛚᚱᚩ. ᚱᛚᚱᚳᛞᛇᚳᛞᚹ. ᚠᛞᚳᛞᚹᛇᚩᛞᛇ ᚩᚩᚱᚹᛚᚩᛚᚱᚳᛞᛟᛚ ᚩᚻᛞᚱᚩᛚᚱᚳᛞᛟᛚ ᚩᛗᛗᛞᚳᚱᚳᛚᚱᚩ. ᛁᚩᚻᚱᚳᚱᚳᚻᛞᛞᚹ ᚩᚩᚹᛚᚩᛚ ᛞᚳᛇᚻᛇᛞᛁᛞᛟᛚ ᚩᚻᛞᚱᚩᛚᚱᚳᛞᛟᛚ ᚩᛗᛗᛞᚳᚱᚳᛚᚱᚩ. ᛞᛞᚳᛞᛇᚻᛇᛞᛁᛞᛟᛚ

	ᶠᵗᵉᵗˢᵈᶻʳʰᵈᶻᵈᵈᵗˢᶠʰˡˢᵈᶠ. ʳᵈᵗᵉʳ ᶠᵒᶠ ʰᵐᵈᵗˢᵏᵈᶻʳʲ ˡᵛᵂᵈᵗᵉʳ ᵍᶻᵈᶠᵘʲᵗᵉᶠᵈᶻᵒ ᵈᶠ ᵉʳᶠʰᵐʰᵈᶠ ᶠᵒᵗᵉᴃᵗˢᵈᶻᵗˢᵉʳᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᵗᵒʰˡˢᵈˡˢʲᵈᶻʳʲ ᵈᶠ ᵏᵈᶠᵉᵗˢˡˢᵈᶻʳʲ ᵏᵈᶠᵉʳ, ᵈᶠ ʰᵗˢʰˡˢᵒᵉ. ʌᵈᴸᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᵏᵈᶠᵉᵗˢᵉ. ʍᵈᶻᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᵏᵈᶠᵉᵗˢᵉ: ᵍᵈᴴᵉᵈᶠᵉᵗˢᵉᵒᵈᶻᵈᶠʲ, ᵗˢᶠᵈʰᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʲ. ᵢᵈᴴᵉᵗˢᵈᶻᵈᴸ ᵈᶻᵈᶠ ᵗˢᵈᶻʳᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵏᵈᶠᵉᵗˢᵉ ᶠᵒᶠ ʰᵗᶠᵗˢʰᵗˢᴃ ᶠᵗᵉᵗˢᵈᶻʳʰᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠᵍᵗˢ ᶠᵗˢᵈᶻᵏᵘʲᵈᶻᵈᶠʷ ʰᵗˢᵈᶻʲᶻ ᵉʳᶠʰᵐʰᵈᶠ ᶠᵒᵗᵉᴃᵗˢᵈᶻᵗˢᵉʳᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᵗᵉᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵏᵈᶠᵉᵗˢᵉ. ᶠʳᵈᶻ§ ᶠᵒᶠ ʰᵗˢᵈᶻᵈᶠ ᵉʳᶠʰᵐʰᵈᶠ ᶠᵒᵗᵉᴃᵗˢᵈᶻᵗˢᵉʳᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᶠᵗˢᵛʰᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᵈᶻʳᵈᶻᵒ. ᵘᵍᵈᶻʲᵉᵗˢᴴʳ. ˢᵈᶻᵒʰᵐʰᵈᵂᵈᶠᵒᵘᵈᵂ ᵇᵍᵈᶻʲᵉᵗˢᴴᵗˢᵉ. ʌᵈᴸᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᵈ ᵈᶻᵒᴴᵗˢᵏᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵇᵍᵈᶻʲᵉᵗˢᴴᵗˢᵉ ᵉ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲ. ᵢᵈᶻᵛᶠᵗˢᴸᵒ ᶠᵒᶠ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᵗˢᵐᶠᵈᶠᵉᵗˢ. ʍᵈᶻᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᵍᶻᵛᶠᵗˢᴸʳ: ᵒᵈᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᵉᵒᵈᶻᵈᶠʲ, ᵒᶻᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᵉᵒᵈᶻᵈᶠʲ, ʰᵐᶠᵈᶠᵉˡˢᵗˢᵉᵗˢʲ ᵈ ᶻᵗˢᶻᵗˢᵘᶻᵗˢᶠᵈʰᶻᵗˢʲ ᵇᵉᵗˢᵏʲᶻᵈᶠʲ. ᶠᶠʰᵐᶠʲᵗᵉᵈᶻᵈᶠʲᶻˡˢᵒᶻᵗˢʲᵈᶻʳʲ ʰᵗˢᶠᵒᴸᵒˡˢʲᶻʳʰˡˢᵉᵒ ᶻᵒᶻᵈᶠᵘᵈᵂ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᵈ ʰᵐᶠᵈᶠᵉˡˢᵗˢᵉʳᶠ ᵍᵗᵉᶻᵇᶠᵐᶠ ᵉ ᵍᶻᵛᶠᵗˢᴸʲ. ᵢᵗˢᶻᵛᶠᵗˢᴸʳ: ᵒᵐᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᵉᵒᵈᶻᵈᶠʲ, ᵒᶻᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᵉᵒᵈᶻᵈᶠʲ, ʰᵐᶠᵈᶠᵉˡˢᵗˢᵉᵒ ᵈᶻʳᶻᵒ. ᵘᵍᵈᶻʲᵉᵗˢᴴᵗˢᵉ ᵉ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲ. ᵢᵈᶻᵛᶠᵗˢᴸʳ ᵒᶠᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵇᵍᵈᶻʲᵉᵗˢᴴᵗˢᵉ ᵉ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲ. ᵢᵈᶻᵛᶠᵗˢᴸʳ ᶠᵒᶠ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ. ʳᵈᶻᵗˢᶻᵗˢᵍᵈᶠʲᵈᶠʲᶠ ᵗᵉᵂᴴ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ʳᵈᴸᵈᶠʲᵗᵉᵈᶠʷ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ʌᵈᴸᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢʳ ᶠᵒᶠ ᵒᶻᵂᵗˢˡˢʲᵈᶻʳʲ ᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʰᵈᶻᵈᶠʲᴸ ᵈᶻᵒ ᵗˢᶠᵈᶻᵗˢᵉʲ ᵒᶻᵈᶠᵈᶻᵈᶠᵒ. ᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢʳ ᵈ ᵇᵛʲᵈᶻᶠᵈ. ʰᵗˢᶠʰˡˢᵒᵉ ᵈ ᵈᶻᵗˢᶻʲᵈᶻᶠᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʲ. ʰˡˢᵗᵉᵗˢʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᵢᵗˢᶻᵗˢᵈᶻᵗˢᵍᵈᶠʲᵈᶠʲᶠ ᵗᵉᵂᴴ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ʳᴸᵗˢᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ʌᵈᴸᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵒᶻʳᴴʲᵍᵈᴴᶻᵗˢᶠ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ. ᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢʳ ᶠᵒᶠ ᵒᶻᵛᵂᵗˢˡˢʲᵈᶻʳʲ ᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʰᵈᶻᵈᶠʲᴸ ᵈᶻᵒ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʰᵈᶻᵈᶠʲᴸ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʳᴸᵗˢᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʌᵈᴸᵈᶠʰᶠᵈᶠʲ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ ᶠᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ᶠᵈᶻᵈᶠᵉᵗˢᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢʳ ᶠᵒᶠ ᵒᶻᵛᵂᵗˢˡˢʲᵈᶻʳʲ ᵗᵉᵈᶠᵉᵗˢᴴʲᵈᶻᵈᶠʲᵍᵈᴴᵗˢᶠ. ʰᵈᶻᵈᶠʲᴸ ᶠʲᶠᵗᶠˡˢᵈᴴᵗˢᵉ. ᵢᶠʲᶠˡˢᵈᴴᵈᶻᵒ ʰᵉᵗˢᶻʰˡˢᵉᵒ. ᵢᵗˢᶠᵈᶻᵗˢᵍᵈᶠʲᵈᶠʲᶠ ᵂᶻᵈᶻᵈᶠᵒᵈᶠ ᵇᵛʲᵈᶻᶠᵗˢᵉ. ˡᵗˢʰˡˢᵈᶠʷ ᵉ ᵈᶠᴸᶻᵛʲᵈᶻᵈᶠᵈ ʰˡˢᵗᵉᵗˢʲᵈᶻᵈᶠʷ ᵈᶠ ʰᵈᶻᵈˡˢʲᴸᵒ ᵇᵛʲᵈᶻᶠᵗˢᵉ. ᶠᴸᵗˢˡˢʰᵗˢᴴʲᵗᵉᵏᵒᵘᵈᶠʲ ᵍᶠˡˢʲᵗᵉᵗˢᵘᵈᶠᶻᵈᶠʲᵈᶠʲᶠ ʰᵗˢʲᴴᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʷ. ᵢᵗᵉᵗˢᵗˢᵈᶻ ᵈᶠ ᵗᶠᵈᶠᵉᵈᴴᵈᶻ: ʳᵈᶻʲᶠˡˢᵗᵉᵗˢᵈᶻᵈᶻᵗˢʲ ʰˡˢᵗᵉᵗˢʲᵈᶻᵈᶠʲ, ᵒᵗᵉᵗˢᶻᵒˡˢᵈᶠʲᵈᶠʲᶠ ᴃᵒᵗᵉᵒᶠˡˢʲᵗᵉ, ᵗᵉᵒᴸᵈᶻᵈᶠʲᵈᶠʲ ᵉ ᵗᶠᵗᵉˢʷᵉᵈᶻʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵗˢʰᵈᶻᵗˢᵉᵈᶻʳᴴᵉᵗˢ. ˡᶻᶠᵈᶻʲᵈᶻᵗˢᵉʳʲ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢʳ: ʰᵗˢʰˡˢᵒᵉ ᵈ ʰˡˢᵗᵉᵗˢʲᵈᶻᵈᶠʲ. ʰˡˢᵗᵉᵗˢʲᵈᶻᵈᶠʲ ᵈᶻᶻᶠᵈᶻʲᵗˢˡˢᵈᴴᵗˢᵉ. ʰᵗˢʰˡˢᵒᵉ ᵈᶻᶻᶠᵈᶻʲᵈᶻᵈᶻᵗˢᵉʳᴴ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ (ᵖˡ ˡ ˢ, ᵗˡ ˡ ˢ). ᵗˢᵈᶻʳ ᵈᶻᶻᶠᵈᶻʲᵈᶻᵈᶻᵗˢᵉʳᴴ ᶠᵈᶠʰᵈᶻᵗˢˡˢ ᵉ ᵏᵈᴸᵈᶻʲᴴʲʷˡˢʲᵈᶻʳᵈᶻᵗˢʰˡˢᵈᶠ

	[illegible] **Теоретические основы химии** [illegible]

ʂtsʤʤtsɑhʤʳj hɑɑhlsjʤʳ. ʁhlsɑʤʤʳj tɛ0hlsətstɛʳ. ʈ0hlsətstɛjʤɑj ʕ0ʕ ʷɑLɑʕts-ⵣɑʤɣɑjhʕɑʔ ɣtɛtsɣjhh. ʉɣtshtsʙʳ əʳtɛ0ɤjʤɑɑʷ ʕtsʤɣjʤʤlstɛ0ɣɑɑ tɛ0hlsətstɛtsə: ʤ0hhtsə0ʷ ʜtsʤʷ tɛ0hlsətstɛjʤʤtsɢts əj ʰ jhlsə0, ʤtsʤʷtɛʤ0ʷ ɑ ʤtsʤʷʤʳʤ0ʷ ʕtsʤɣjʤlstɛ0ɣɑɑ. ʊɑlstɛ tɛ0hlsətstɛ0 ɑ lɑlstɛtsə0ʤɑj. ʈj0ʕɣɑɑ ə tɛ0hlsətstɛ0ⵣ ʳʤjʕlstɛtsʤɑlstə. ʂ0ɣjhlsəjʤʤʳj tɛj0ʕɣɑɑ ʤ0 ɑtsʤʳ ə tɛ0hlsətstɛj. ʂɑhʤtslʤts-tshʤtsəʤʳj əLɑʤʤtsʜjʔhlsəɑʷ ə tɛ0hlsətstɛ0ⵣ. ɸʤʷtslʤtʤtshlsʲ. ʁtsʤʤtsj ɣtɛtsɑLəjʜjʤɑj ətsʜʳ. ʃtsʜtstɛtsʜʤʳʔ ɣtsʕ0L0lsjʤʲ (pH) tɛ0hlsətstɛ0. ɻɑʜtɛtsʤɑL htsʤjʔ. ɿʤ0ɣjʤɑj ɢɑʜtɛtsʤɑL0 ə ʙɑtsʤtsɢɑɣjhʕɑⵣ tsʙʤjʤʤʳⵣ ɣtɛtsɣjhh0ⵣ. ɬtɛɑʤjʤjʤɑj ɢɑʜtɛtsʤɑL0 ə ɣtɛtsʤʳʰʤjʤʤtshlsɑ. ʃʕɑhʤɑlsjʤʲʤts-ətshhlsə0ʤtsəɑlsjʤʲʤʳj tɛj0ʕɣɑɑ ə ɣtɛɑtɛtsʜj, ɣtɛtsɑLətsʜhlsəjʤʤʳⵣ ɣtɛtsɣjhh0ⵣ ɑ ʞɑLʤjʜjʷlsjʤʲʤtshlsɑ tstɛɢ0ʤɑLʤʤtsə. ʃʕɑhʤɑlsjʤʲʤts-ətshhlsə0ʤtsəɑlsjʤʲʤʳʔ ɣtslsjʤɣɑɑ0ʤ hɣtɛjʜʳ. ʃɑ0ɢtɛ0ʤʤ0 ɬʤtɛʙʲ. ɬtsəjʜjʤɑj əj ʰ jhlsə ə hɣtɛjʜ0ⵣ h tɛ0Lʤʳʤ Lʤɣjʤɑjʤʤ pH. ʃ jlstsʜʳ ʲʤjʕlstɛtsʤʤtsɢts ɑ ʲʤjʕlstɛtsʤʤts-ɑtsʤʤtsɢts ʙ0ʤ0ʤh0. ɻ0ʤʲə0ʤɑɣjhʕɑʔ ʲʤjʤjʤʤls. ʍɑʤɑɣjhʕɑj ɑhlstsɣʤɑʕɑ lstsʕ0. ʜlsʤʜ0tɛlsʤʳʔ ətshtstɛtsʜʤʳʔ ʲʤjʕlstɛtsʜ. ʜlsʤʜ0tɛlsʤʳʔ ʲʤjʕlstɛtsʜʤʳʔ ɣtslsjʤɣɑɑ0ʤ hɑhlsjʤʳ. ʈʷʜ hlsʤʜ0tɛlsʤʳⵣ ʲʤjʕlstɛtsʜʤʳⵣ ɣtslsjʤɣɑɑ0ʤtsə. ʅ0ɣtɛ0əʤjʤɑj tsʕɑhʤɑlsjʤʲʤtsətshhlsʤtsəɑlsjʤʲʤʳⵣ tɛj0ʕɣɑʔ. ʕʤjʕlstɛtsʤɑL tɛ0hlsətstɛtsə ɑ tɛ0hɣɑʤ0ətsə hɣtsʤjʔ. ɬtɛ0ʕlsɑɣjhʕtsj ɣtɛɑʤʤjʤjʤɑj ʲʤjʕlstɛtsʤɑL0 ʜʤʷ ɣtsʤʤɣjʤɑɑʷ ʰ jʤʤtsɣʤʳⵣ, ʰ jʤʤtsɣʤtsLjʤʤjʤʲʤʳⵣ ʤjlsʤʤʤtsə ɑ 0ʤʸʤɣʤɑɑʷ. ʂtstɛtɛtsLɑʷ ʤjlsʤʤʤtsə: əɑʜʳ ʕtstɛtɛtsLɑɑ, hɣɣtshtsʙʳ L0ʰɑlsʳ ʤjlsʤʤʤtsə tsls ʕtstɛtɛtsLɑɑ.

Основы неорганической химии

ʃʙʰ0ʷ ⵣ0tɛ0ʕlsjtɛɑhlsɑʕ0 ʲʤjʤjʤʤlstsə IɸïIIIA-ɢtɛʤɣtɣ. ʃʕhɑhʳ ɑ ɣjtɛtsʕhɑʜʳ ʤ0lstɛɑʷ ɑ ʕ0ʤɑʷ. ʈ0hɣtsLʤ0ə0ʤɑj ʕ0lsɑtsʤtsə ʤ0lstɛɑʷ ɑ ʕ0ʤɑʷ. ʜtsʤɑ ʤ0lstɛɑʷ, ʕ0ʤɑʷ, ʕ0ʤʲʲɑʷ ɑ ʤ0ɢʤɑʷ, ɑⵣ Lʤʤʤjʤɑj ə ɣtɛɑtɛtsʜj ɑ ʞɑLʤɑ ʲjʤtsəjʕ0. ɾ jhlsʕtshlsʲ ətsʜʳ ɑ hɣtɣtshtsʙʳ jj ʞhlstɛ0ʤjʤɑɑʷ. ʂtsʤɣtʤjʕhʤʳj hɣtsjʜɑʤjʤɑɑʷ 0ʤʸʤɣʤɑɑʷ. ɸʤʸʤɣtshɑʤɑʕ0lsʳ. ʃjlsʤʤʳ IBï VIIB-ɢtɛʤɣtɣ (ʤjʜʲ, ʲɑɑʕ, ⵣtɛtsʤ, ʤ0tɛɢʤjʲ). ʃhɣtsʙjʤʤtshlsɑ hlstɛtsjʤɑɑʷ 0lstsʤtsə. ʃʙʰɑj ʷɑLɑhjhʕɑj ɑ ⵣɑʤɣɑhjhʕɑj hətsʔhlsə0. ɬtsʤʞjʤɑj ɑ ɣtɛɑʤjʤjʤɑj. ʃʕhɑʜʳ ɑ ɢɑʜtɛtsʕhɑʜʳ ʲlsⵣ ʤjlsʤʤʤtsə, Ləɑhɑʤɣtshlsʲ ɑⵣ hətsʔhlsə tsls hlsjɣjʤɑɑ tsʕɑhʤjʤɑɑʷ ʲʤjʤjʤʤlsʤ. ʃ0ʞʤjʔʰɑj hɣtsʤɑ. ʃʕhʤɑlsjʤʲʤʳj hətsʔhlsə0 hɣtsʤjʔ ⵣtɛtsʤ0 ɑ ʤ0tɛɢʤɑ0 ə əʳhʰjʔ hlsjɣjʤɑɑ tsʕɑhʤjʤɑɑʷ. ʂtsʤɣtʤjʕhʤʳj hɣtsjʜɑʤjʤɑɑʷ ⵣtɛtsʤ0. ʃʙʰ0ʷ ⵣ0tɛ0ʕlsjtɛɑhlsɑʕ0 ʲʤjʤjʤʤlstsə IVɸ-ɢtɛʤɣtɣʳ. ʉətsʔhlsə0, ɣtsʤʞjʤɑj ɑ ɣtɛɑʤjʤjʤɑj ʞɢʤʷ. ʉɑʤlsjL-ɢ0L ʕ0ʕ tshʤtsə0 hɣtsətɛjʤjʤʤtsʔ ɣtɛtsʤʳʰʤjʤʤtshlsɑ. ɸʕlsɑəɑtɛtsə0ʤʤʳʔ ʞɢtsʤʲ ʕ0ʕ 0ʜhɣtstɛʙjʤʤls. ʅ0ʤtshlstɛʞʕlsʞtɛʳ. ʃɑtɛtsəʳj ʜtshlsɑʞjʤɑɑʷ ə tsʙʤ0hlsɑ hɣtsLʜ0ʤɑɑʷ ʤ0ʤtsʤ0lsjtɛɑ0ʤtsə. ʕʤjʕlstɛtsʤʤtsj hlstɛtsjʤɑj ʤtsʤjʕʤʳ ʞɢ0tɛʤtsɢts ɢ0L0. ɬtsʤʞjʤɑj ɑ ɣtɛɑʤjʤjʤɑj ʞɢ0tɛʤtsɢts ɢ0L0. ʲɑtsʤtsɢɑhlsjtɛj ʜjʔhlsəɑj 25 ʞɢ0tɛʤtsɢts ɢ0L0. ʂ0tɛʙɑʜʳ ʕ0ʤʲʲɑʷ, 0ʤʸʤɣʤɑɑʷ ɑ ʞjʤjL0. ʂ0tɛʙtsʤ0lsʳ ɑ ɢɑʜtɛtsʕ0tɛʙtsʤ0lsʳ. ʂtɛʞɢtsətstɛtsls ʞɢʤjtɛtsʜ0 ə ʞɑəts ɑ ʤjʞɑəts ɣtɛɑtɛtsʜj. ʂ0hjhlsəjʤʤʷ tɛj0ʕɣɑʷ ʤ0 ʕ0tɛʙtsʤ0ls-ɑtsʤ. ʌɑLɑhjhʕɑj ɑ ⵣɑʤɣɑhjhʕɑj hətsʔhlsə0 ʕtɛjʤʤɑʷ. ʉɑʤ0ʤʳ ɑ hɑʤɑɑhɑʜʳ. ʃʕhɑʜ ʕtɛjʤʤɑʷ (IV). ʂtɛjʤʤɑjəʳj ʕɑhʤtslsʳ ɑ ɑⵣ hɣtsʤɑ. ʉɑʤɑʕ0lsʤʳj ʤɑʤjtɛ0ʤʳ ï tshʤtsə0 Ljʤʤtsʔ ʕtstɛʳ. ʃʙʰ0ʷ ⵣ0tɛ0ʕlsjtɛɑhlsɑʕ0 ʲʤjʤjʤʤlstsə Vɸ-ɢtɛʤɣtɣʳ. ʅɑlstɛɑʜʳ. ʂ0hjhlsəjʤʤ0ʷ tɛj0ʕɣɑʷ ʤ0 ɑtsʤ 0ʤʤtsʤɑʷ. ɸLtslsʤ0ʷ ʕɑhʤtslsʲ0 ʕ0ʕ tsʕɑhʤɑlsjʤʲ. ʅɑlstɛ0lsʳ, ɑⵣ ʷɑLɑhjhʕɑj ɑ ⵣɑʤɣɑhjhʕɑj hətsʔhlsə0, ɣtɛɑʤjʤjʤɑj. ʉətsʔhlsə0, ɣtsʤʞjʤɑj ɑ ɣtɛɑʤjʤjʤɑj ʷtshʷtstɛ0. ʌtshʷɑʤ. ʌtshʷtstɛʤʳj ɑ ɣtsʤɑʷtshʷtstɛʤʳj ʕɑhʤtslsʳ. ʌɑtsʤtsɢɑhjhʕ0ʷ tɛtsʤʲ ʷtshʷ0lstsə. ʃʙʰ0ʷ ⵣ0tɛ0ʕlsjtɛɑhlsɑʕ0 ʲʤjʤjʤʤlstsə VIɸ-ɢtɛʤɣtɣʳ. ʃhɣtsʙʳj hətsʔhlsə0 ʕtsʤɣjʤʤlstɛɑtɛtsə0ʤʤtsʔ hjtɛʤtsʔ ʕɑhʤtslsʳ. ʂ0hjhlsəjʤʤʳj tɛj0ʕɣɑɑ ʤ0 hʞʤʲʷɑʜ-, hʞʤʲʷɑlsʲ-, ɑ hʞʤʲʷ0ls-ɑtsʤʳ. ʃʙʰ0ʷ ⵣ0tɛ0ʕlsjtɛɑhlsɑʕ0 ʲʤjʤjʤʤlstsə VIIɸ-ɢtɛʤɣtɣʳ. ʃhɣtsʙjʤʤtshlsɑ

	Ɔɖʒɖɖ ʷlststɛθ. ɻθʤtsɡʤtsətsнtstɛtsнʳ ɖ ɖƆ ʧtsʤƶɥʤɖʒ. ɻθʤtsɡʤtsətsнtstɛtsнʤʳj ʢɖʒʤtslsʳ ɖ ɖƆ ʒtsʤɖ. ʂθɥjʒlsəjʤʤʳj tɛjθʢɥɖɖ ʤθ ɡθʤtsɡʤɖʒн-ɖtsʤʳ. ʂɖʒʤtstɛtsнʒtsнjtɛʞθʰɖj ʒtsjнɖʤjʤɖʷ Ɔʤtstɛθ. ɿtɛɖʒjʤjʤɖj ɡθʤtsɡʤtsə ɖ ɖƆ əθʞʤjʢʰɖƆ ʒtsjнɖʤjʤɖʢ. ɻʤθɡtstɛtsнʤʳj ɡθʟʳ. ɿtɛɖʒjʤjʤɖj вʤθɡtstɛtsнʤʳƆ ɡθʟtsə. ɿθʢtsʤtsʒjtɛʤtsʒlsɖ ə ɖʟʒjʤjʤɖɖ ʒətsʢʒlsə ʧtɛtsʒlsʳƆ əj ʰ jʒlsə, ətsнtstɛtsнʤʳƆ ʒtsjнɖʤjʤɖʢ, əʳʒʰ ɖƆ tsʢʒɖнtsə ɖ ɡɖнtɛtsʢʒɖнtsə. ʁнjʤlsɖʷɖʢθɥɖʷ ʤjtstɛɡθʤɖɥjʒʢɖƆ əj ʰ jʒlsə ɖ ɖtsʤtsə.

Химия и жизнь

ɿθƶɥʤʳj ʤjlstsнʳ ʧtsʟʤθʤɖʷ ə Ɔɖʒɖɖ. ʁʒlstsɥʤɖʢɖ Ɔɖʒɖɥjʒʢtsʢ ɖʤʷstɛʤθɥɖɖ. ɿtsɖʒʢ ɖʤʷstɛʤθɥɖɖ ʧts ʤθʟəθʤɖʷʤ, ɖнjʤlsɖʷɖʢθlststɛθʤ, ʒlstɛƶʢlsƶtɛʤʳʤ ʷtstɛʤƶʤθʤ. ʍɖʒɖɥjʒʢɖʢ θʤθʤɖʟ, ʒɖʤlsjʟ, ʤtsнjʤɖtɛtsəθʤɖj ƆɖʒɖɥjʒʢɖƆ ʧtɛtsɥjʒʒtsə ɖ ʷəʤjʤɖʢ ʢθʢ ʤjlstsнʳ ʤθƶɥʤtsɡʦ ʧtsʟʤθʤɖʷ. ʃθlsjʤθlsɖɥjʒʢtsj ʤtsнjʤɖtɛtsəθʤɖj ʧtɛtsʒlstɛθʤʒlsəjʤʤtsɡʦ ʒlstɛtsjʤɖʷ ʤtsʤjʢƶʤ tstɛɡθʤɖɥjʒʢɖƆ əj ʰ jʒlsə. ʉtsətɛjʤjʤʤʳj ʷɖʟɖʢts-Ɔɖʒɖɥjʒʢɖj ʤjlstsнʳ ƶʒlsθʤtsəʤjʤɖʷ ʒtsʒlsθəθ ɖ ʒlstɛƶʢlsƶtɛʳ əj ʰ jʒlsə. ʍɖʒɖʷ ɖ ʟнtstɛtsəʲj. ʃjʢθtɛʒlsəθ, ʷjtɛʤjʤlsʳ, əɖlsθʤɖʤʳ, ɡtstɛʤtsʤʳ, ʤɖʤjtɛθʤʲʤʳj ətsнʳ. ɿtɛtsвʤjʤʳ, ʒəʷʟθʤʤʳj ʒ ʧtɛɖʤjʤjʤɖjʤ ʤjʢθtɛʒlsəjʤʤʳƆ ʧtɛjʧθtɛθstsə. Jtɛjнʤʳj ʧtɛɖəʳɥʢɖ ɖ ʷθθʢlststɛʳ, tɛθʟtɛƶʰθʸʰɖj ʟнtstɛtsəʲj (ʢƶtɛjʤɖɖj, ƶʧtslstɛjвʤjʤɖj θʤʢtsɡʦʤʷ, ʤθtɛʢtsʤθʤɖʷ). ʈθɥɖtsʤθʤʲʤtsj ʧɖlsθʤɖj. ɿɖʰjəʳj нtsвθəʢɖ. ʃʒʤtsəʳ ʧɖʰjətsʢ Ɔɖʒɖɖ. ʍɖʒɖʷ ə ʤjнɖɥɖʤj. ʈθʟtɛθвtslsʢθ ʤjʢθtɛʒlsə. ʍɖʒɖɥjʒʢɖj ʒjʤʤʒtsʳ. ʍɖʒɖʷ ə ʧtsəʒjнʤjəʤtsʢ ʞɖʟʤɖ. ʃtsʸʰɖj ɖ ɥɖʒlsʷʰɖj ʒtɛjнʒlsəθ. ʈjʧjʤʤjʤlsʳ, ɖʤʒjʢlsɖɥɖнʳ. ʉtɛjнʒlsəθ ʤɖɥʤtsʢ ɡɖɡɖjʤʳ ɖ ʢtsʒʤjlsɖʢɖ. ɿtɛθəɖʤθ вjʟtsʧθʒʤtsʢ tɛθвtslsʳ ʒ jнʢɖʤɖ, ɡtstɛʸɥɖʤɖ ɖ lstsʢʒɥɖʤʳʤɖ əj ʰ jʒlsəθʤɖ, ʒtɛjнʒlsəθʤɖ вʳlstsətsʢ Ɔɖʒɖɖ. ʍɖʒɖʷ ɖ ʒjʤʲʒʢtsj Ɔtsʟʷʢʒlsəts. ʃɖʤjtɛθʤʲʤʳj ɖ tstɛɡθʤɖɥjʒʢɖj ƶнtsвtɛjʤɖʷ. ʉtɛjнʒlsəθ ʟθʰɖlsʳ tɛθʒlsjʤɖʢ. ʍɖʒɖʷ ə ʧtɛtsʤʳʰʤjʤʤtsʒlsɖ. ʃвʰɖj ʧtɛjнʒlsθəʤjʤɖʷ ts ʧtɛtsʤʳʰʤjʤʤʳƆ ʒʧtstsʒtsвθƆ ʧtsʤƶɥjʤɖʷ ƆɖʒɖɥjʒʢɖƆ əj ʰ jʒlsə (ʤθ ʧtɛɖʤjtɛj ʧtɛtsɖʟətsʒlsəθ θʤʤɖθʢθ, ʒjtɛʤtsʢ ʢɖʒʤtslsʳ). ɿtɛtsʤʳʰʤjʤʤθʷ tstɛɡθʤɖɥjʒʢθʷ Ɔɖʒɖʷ. ʉʳtɛʲj нʤʷ tstɛɡθʤɖɥjʒʢtsʢ ʧtɛtsʤʳʰʤjʤʤtsʒlsɖ. ɿtɛtsвʤjʤʤθ tslƆtsнtsə ɖ ʧtsвtsɥʤʳƆ ʧtɛtsнƶʢlstsə. ʃθɖвtsʤjj ʢtɛƶʧʤtslstsʤʤθʞʤʳj ʧtɛtsɖʟətsʒlsəθ tstɛɡθʤɖɥjʒʢɖƆ ʒtsjнɖʤjʤɖʢ. ʏjtɛʤθʷ ɖ ɥəjlsʤθʷ ʤjlsθʤʤƶtɛɡɖʷ. ʉlsjʢʤts ɖ ʒɖʤɖʢθlsʤθʷ ʧtɛtsʤʳʰʤjʤʤtsʒlsʲ. 26 ʍɖʒɖʷ ɖ ʲʤjtɛɡjlsɖʢθ. ɿtɛɖtɛtsнʤʳj ɖʒlstsɥʤɖʢɖ ƶɡʤjətsнtstɛtsнtsə. ɿtɛɖtɛtsнʤʳʢ ɖ ʧtsʧƶlsʤʳʢ ʤjʷlsʷʤtsʢ ɡθʟʳ, ɖƆ ʒtsʒlsθə ɖ ɖʒlʧtsʤʲʟtsəθʤɖj. ʉtsʒlsθə ʤjʷlsɖ ɖ jj ʧjtɛjtɛθвtslsʢθ. ɿjʷlsjʧtɛtsнƶʢlsʳ. ʃʢlsθʤtsətsj ɥɖʒʤts вjʤʟɖʤθ. ʃƆtɛθʤθ tsʢtɛƶʞθʸʰjʢ ʒtɛjнʳ ʧtɛɖ ʤjʷlsjʧjtɛjtɛθвtslsʢj ɖ lstɛθʤʒʧtstɛlsɖʒtɛtsəʢj ʤjʷlsjʧtɛtsнƶʢlstsə. ʠʤʲlsjtɛʤθlsɖəʤʳj ɖʒlstsɥʤɖʢɖ ʲʤjtɛɡjɖɖ. ʍɖʒɖʷ ə ʒlstɛtsɖlsjʤʲʒlsəj. ʎjʤʒjʤlsʤ. ʟjlstsʤ. ɿtsнвtstɛ tsʧlsɖʒθʤʲʤʳƆ ʒlstɛtsɖlsjʤʲʤʳƆ ʤθlsjtɛɖθʤtsə ə ʧtɛθʢlsɖɥjʒʢtsʢ нjʷlsjʤʲʤtsʒlsɖ ɥjʤtsəjʢθ. ʍɖʒɖʷ ɖ ʲʢtsʤtsɡɖʷ. ʍɖʒɖɥjʒʢtsj lθɡtɛʷlʤjʤɖj tsʢtɛƶʞθʸʰjʢ ʒtɛjнʳ ɖ jɡʦ ʧtsʒʤjнʒlsəɖʷ. ʃƆtɛθʤθ ɡɖнtɛtsʒɥʷjtɛʳ, ʧtsɥəʳ, θlsʤtsʒɥʷjtɛʳ, ʷʤtstɛʳ ɖ ʷθƶʤʳ tsls Ɔɖʒɖɥjʒʢtsɡʦ lθɡtɛʷlʤjʤɖʷ |
Формы контроля и оценки умений обучающихся	lsjʒlsɖtɛtsəθʤɖj, ʢtsʤlstɛtsʤʲʤθʷ tɛθвtslsθ, ʧtɛθʢlsɖɥjʒʢθʷ tɛθвtslsθ
Промежуточная аттестация	ʧts tɛjlƶʤʲlsθlsθʤ lsjʢƶʰjɡʦ ʢtsʤlstɛtsʤʷ (10 ʢʤθʒʒ- I, II ʧtsʤƶɡʦнɖj; 11 ʢʤθʒʒ- II ʧtsʤƶɡʦнɖj) ʂtsʤlstɛtsʤʲʤθʷ tɛθвtslsθ (11 ʢʤθʒʒ- I ʧtsʤƶɡʦнɖj).
Название учебного	**Биолог(гуманитарный уровень –учебный предмет**

п р е д м е т а /	
Ц е л ь и р е а л и з а ц и С О О у ч е б н о м у п р е д м е т у /	Ʌjԥ: tsəԥԾнjԥԥj tsвƶчԾʸʰԥԥԥʷ ьԥԾԥԥʷԥԥ ts ɦlstԥƶʕlsƶtԥԥts-ʷƶԥʕчԥtsԥԾԥʲԥtsʔ tstԥGԾԥԥьԾчԥԥ ʞԥəʳ ɦԥɦlsjԥ tԥԾьԥtsԥts tԥԾԥGԾ ԥ ʧtԥԥtsвtԥjlsjԥԥj ƶԥjԥԥʔ ԥɦʧtsԥʲьtsəԾlsʲ ʲlsԥ ьԥԾԥԥʷ ə ʷtstԥjԥԥtsəԾԥԥ ԥԥlsjtԥjɦԾ ʕ tsʧtԥjнjԥʸԥԥts tsвԥԾɦlsԥ ʧtԥtsʷjɦɦԥtsԥԾʲԥtsʔ нjʷlsjԥʲԥtsɦlsԥ, ɦəʷьԾԥԥts ɦ вԥtsԥtsԥԥjʔ, ԥԥԥ ʕ əʳвtstԥƶ ƶчjвԥtsԥts ьԾəjнjԥԥʷ нԥʷ ʧtԥtsнtsԥʞjԥԥʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕtsԥts tsвtԥԾьtsəԾԥԥʷ.

ɿԾнԾчԥ:

tsɦətsjԥԥj tsвƶчԾʸʰԥԥԥʷ ɦԥɦlsjԥʳ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ьԥԾԥԥʔ: tsв tsɦԥtsəԥʳ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ lsjtstԥԥʷ, ʕtsԥчjʧчԥʷ, ԥԥʧtslsjьԾ, ьԾʕtsԥԾ, ьԾʕtsԥtsԥjtԥԥtsɦlsʷ ԥ ʧtԥԾəԥԥԾ, ɦtsɦlsԾəԥʷʸʰԥ ɦtsətԥjԥjԥԥƶʸ jɦlsjɦlsəjԥԥts-ԥԾƶчԥԥƶʸ ʕԾtԥlsԥԥƶ ԥjԥtԥԾ; ts ɦlstԥtsjԥԥԥ, ԥԥtsԥtsstsвtԥԾьԥԥ ԥ tsɦtsвjԥԥtsɦlsʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ɦԥɦlsjԥ (ʕԥjlsʕԾ, tstԥGԾԥԥьԥ, ʧtsʧƶԥʷчԥʷ, əԥн, вԥtsԥjtsчjԥtsь, вԥtsɦʷjtԥԾ);

ts əʳнԾʸʰԥɦʷ tslsʕtԥʳlsԥʷ ԥ ɦtsətԥjԥjԥԥʳ ԥɦɦԥjнtsəԾԥԥʷ ə вԥtsԥtsԥԥ; tsьԥԾʕtsԥjԥԥчj tsвƶчԾʸʰԥɦʷ ɦ ԥjlstsнԾԥԥ ʧtsьԥԾԥԥʷ ʞԥəts ʧtԥԥtstsнʳ: ԥɦɦԥjнtsəԾlsjԥʲɦʕԥԥjԥ ԥjlstsнԾԥԥ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ԥԾƶʕ (ԥtsԥjʕƶʷtԥԥts ԥ ʕԥjlstsчԥts вԥtsԥtsԥԥ, ʲԥвtԥԥtsԥtsԥԥ ԥ вԥtsԥtsԥԥ tԾьəԥlsԥʷ, ԥjԥjlsԥʕчjԥ, вԥtslsjԥԥtsԥtsԥԥ ԥ ɦԥԥlsjlsԥчjɦʕts вԥtsԥtsԥԥ, ʧԾԥjtsԥlstsԥtsԥԥ, ʲʕtsԥtsԥԥ); ԥjlstsнԾԥԥ ɦԾԥtsɦlstsʷlsjԥʲԥtsԥts ʧtԥtsəjнjԥԥʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ԥɦɦԥjнtsəԾԥԥʔ ə ԥԾвtstԥԾlststԥԥ ԥ ə ʧtԥԥtԥtsнj (ԥԾвԥʸ нjԥԥj, ԥьԥjtԥjԥԥj, ʲʕɦʧjtԥԥԥjԥls, ԥtsнjԥԥtԥtsəԾԥԥj);

tsəԥԾнjԥԥj tsвƶчԾʸʰԥԥԥʷ ƶԥjԥԥʷԥjԥ: ɦԾԥtsɦlstsʷlsjԥʲԥts ԥԾʔtsнԥlsʲ, ԾԥԾԥԥьԥtԥtsəԾlsʲ ԥ ԥɦʧtsԥʲьtsəԾlsʲ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ԥԥʷtstԥԥjԾчԥʸ; ʧtsԥʲьtsəԾlsʲɦʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕts ljtԥԥjԥtsԥtsԥԥj ԥ ɦԥԥjətsԥԥʕts; ƶɦlsԾԥԾəԥԥəԾlsʲ ɦəʷьʲ ԥjjнƶ tԾьəԥlsԥjԥ вԥtsԥtsԥԥ ԥ ɦtsчԥԾԥʲԥts-ʲʕtsԥtsԥjԥчjɦʕԥԥjԥ ԥ ʲʕtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥjԥ ʧtԥtsвԥjԥjԾjԥ чjԥtsəjчjɦlsəԾ; tsчjԥԥjəԾlsʲ ʧtsɦԥjнɦlsəԥʷ ɦətsjʔ нjʷljԥʲԥtsɦlsԥ ʧts tslsԥts ʰjԥԥʸ ʕ tsʕtԥƶчԾʸʰjʔ ʧtԥԥtstsнԥtsʔ ɦtԥjнj, ɦtsвɦlsəjԥԥtsԥjƶ ьнtstԥtsəʲʸ ԥ ьнtstԥtsəʲʸ tsʕtԥƶчԾʸʰԥɦʔ ԥʸнjʔ; tsвtsɦԥtsəʳəԾlsʲ ԥ ɦtsвԥʸнԾlsʲ ԥjtԥʳ ʧtԥtsʷчԥԾʕlsԥʕԥ ԥԥʷjʕчtsԥʳ ьԾвtsԥjəԾԥԥʔ, ʧtԥəԥԥԾ ʧtsəjнjԥԥʷ ə ʧtԥԥtstsнj ԥ tsвjɦʧjчjԥԥʷ вjьtsʧԾɦԥtsɦlsԥ ɦtsвɦlsəjԥԥtsʔ ԥчьjнjʷljԥʲԥtsɦlsԥ ə чtԥjьəʳчԾʔԥʳ ɦԥlsƶԾчԥʷ ʧtԥtsнԥtsGts ԥ ljԥtsGjԥԥtsGts ԥtԥԾʕljtԥԾ; ԥtԥԾʕljtԥԥьtsəԾlsʲ ɦtsətԥjԥjԥԥʳj tԥjʰjԥԥʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ьԾнԾч, ԥjtsнjԥԥʧtsəԾԥԥʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ tsвʲjʕlstsə ԥ ʧtԥtsчjɦɦtsə;

ətsɦʧԥlsԾԥԥj ƶ tsвƶчԾʸʰԥɦʷ чjԥԥtsɦlsԥtsGts tslsԥtsʰjԥԥʷ ʕ ԥчəts ʧtԥԥtstsнj ə чjԥtsԥj ԥ ʕ tslsнjԥʲԥʳԥj jʸ tsвʲjʕlsԾԥj ԥʷəԥjԥԥʷʷԥj; ʷtstԥjԥtsəԾԥԥj ʲʕtsԥtsԥԥчjɦʕts, ԥjԥjlsԥчjɦʕts ԥtԥԾjtslsԥtsɦlsԥ, tsвʰjʔ ʕƶʲlsƶtԥʳ ʧtəjнjԥԥʷ ə ʧtԥԥtstsнj; ԥԥlsjԥtԥԾчԥԥ jɦlsjɦlsəjԥԥtsԥԾƶчԥʳ ьԥԾԥԥʔ;

ʧtԥԥtsвtԥjlsjԥԥj tsвƶчԾʸʰԥԥԥʷ ʕtsԥjʧjlsjԥlsԥtsɦlsԥ ə tԥԾчԥtsԥԾʲԥtsԥj ʧtԥԥtstsнtsʧtsʲьtsəԾԥԥ (ɦtsвԥʸ нjԥԥj ʧtԥԾəԥԥ ʧtəjнjԥԥʷ ə ʧtԥԥtstsнj, tsƊtԥԾʳ əԥнtsə, ʲʕtsɦԥɦlsjԥj, вԥtsɦʷjtԥʳ), ɦtsƊtԥԾԥjԥԥ ɦtsвɦlsəjԥԥtsGts ьнtstԥtsəʲʷ ԥ ьнtstԥtsəʲʷ tsʕtԥƶчԾʸʰԥɦʔ (ɦtsвԥʸ нjԥԥʷ ԥjtԥ ʧtԥtsʷчԥԾʕlsԥʕԥ ьԾвtsԥjəԾԥԥʔ, tsвjɦʧjчjԥԥj вjьtsʧԾɦԥtsɦlsԥ ʞԥьjнjʷljԥʲԥtsɦlsԥ ə чtԥjьəʳчԾʔԥʳ ɦԥlsƶԾчԥʷ ʧtԥtsнԥtsGts ԥ ljԥtsGjԥԥtsGts ԥtԥԾʕljtԥԾ) ԥԾ tsɦԥtsəj ԥɦʧtsԥʲьtsəԾԥԥʷ вԥtsԥtsԥԥчjɦʕԥԥ ьԥԾԥԥʔ ԥ ƶԥjԥԥʔ ə ʧtsəɦjнԥjəԥtsʔ ʞԥьԥԥ;

ɦtsьнԾԥԥj ƶɦԥtsəԥʔ нԥʷ tsɦtsьԥԾԥԥtsGts əʳвtstԥԾ tsвƶчԾʸʰԥɦʷ ԥԥнԥəԥнƶԾԥʲԥtsʔ tsвtԥԾьtsəԾlsjԥʲԥtsʔ lstԥԾjʕststԥԥ, ɦʧtsɦtsвɦlsəƶʸʰjʔ ʧtsɦԥjнƶʸʰjԥƶ ʧtԥtsʷjɦɦԥtsԥԾʲԥtsԥjƶ ɦԾԥtststʧtԥjнjԥjԥԥʸ, ə

	ɦtstslsəjlsɦlsəɗɗ ɦ ɗɗʜɗəɗʜƶƱɗʳɗʳ ɗʒɗ ɗɗɗlsjtɛjɦƱɗʒɗ ɗ ʧtslstɛjʙɗtsɦlsʷɗʒɗ tɛjɡɗtsɗƱ.
Содержание учебного предмета курса	**Биология как наука** ʜtsətɛjɗʒjɗɗƱʷ ʙɗtsɗtsɡɗʷ ð ʢtsɗʒʧɗʒʢɦɗƱʷ ɗƱƶʢƱ. ʂtɛƱlsʢƱʷ ɗɦlststɛɗʷ tɛƱʟəɗlsɗʷ ʙɗtsɗtsɡɗɗ. ʟɗtsɗtsɡɗɗɦʢɗj ɗƱƶʢɗ ɗ ɗʟƶɥƱjɗʒʳj ɗɗʒɗ ʧtɛtsʙɗjɗʒʳ. ʌƶɗʜƱɗʒjɗlsƱɗʳɗʳj, ʧtɛɗʢɗƱʜɗʳj ɗ ʧtsɗɦʢtəʳj ɗƱƶɥɗʳj ɗɦɦɗjʜtəƱɗɗʷ ə ʙɗtsɗtsɡɗɗ. ɿɗƱɥjɗɗj ʙɗtsɗtsɡɗɗ ə ʷtstɛʒɗtɛtəƱɗɗɗ ɦtəətɛjɗʒjɗɗɗtsʔ jɦlsjɦlsəjɗɗɗts-ɗƱƶɥɗtsʔ ʢƱtɛlsɗɗʳ ɗʒɗtɛƱ. ɿtɛtsʷjɦɦɗɗ, ɦəʷʟƱɗɗʳj ɦ ʙɗtsɗtsɡɗjʔ. ɿɗƱɥjɗɗj ʙɗtsɗtsɡɗɗ ə ʧtɛƱʢlsɗɥjɦʢtsʔ ʜjʷlsjɗʳɗtsɦlsɗ ɥjɗtsəjʢƱ: ɗʒjʜɗɥɗɗj, ɦjɗʳɦʢtsɗʒ ⊐tsʟʷʔɦlsəj, ʧtɛtsɗʒʳʰɗjɗɗtsɦlsɗ, ts⊐tɛƱɗj ʧtɛɗtɛtsʜʳ. **Живые системы и их изучение** ɾ ɗəʳj ɦɗɦlsjɗʒʳ ʢƱʢ ʧtɛjʜɗʒjls ɗʟƶɥjɗɗʷ ʙɗtsɗtsɡɗɗ. ʜəts⊐ɦlsəƱ ʞɗəʳ⊐ ɦɗɦlsjɗʒ: jʜɗɗɦlsəts ⊐ɗɗʒɗɥjɦʢtsɡts ɦtsɦlsƱəƱ, ʜɗɦʢtɛjlsɗɗtsɦlsʳ ɗ ɥjɗɗtsɦlsɗɗtsɦlsʳ, ɦɗɗtsʞɗɗtsɦlsʳ ɗ ƶʧtstɛʷʜtsɥjɗɗɗtsɦlsʳ ɦlstɛƶʢlsƶtɛʳ, tslsʢtɛʳlstsɦlsʳ, ɦƱɗʒtststɛɡƱɗɗɗʟƱɥɗʷ, ɦƱɗʒtsətsɦʧtɛtsɗʟəjʜjɗɗɗj, tɛƱʟʜtɛƱʞɗʒtsɦlsʳ, ɗʟɗʒjɗɥɗətsɦlsʳ, tɛtsɦls ɗ tɛƱʟəɗlsɗj. ʊtɛtsəɗɗɗ tstɛɡƱɗɗɗʟƱɥɗɗ ʞɗəʳ⊐ ɦɗɦlsjɗʒ: ɗʒtsɗjʢƶɗʷtɛɗʳʔ, ʢɗjlstsɥɗʳʔ, lsʢƱɗɗjəʳʔ, tstɛɡƱɗɗɗʟɗʒjɗɗʳʔ, ʧtsʧƶɗʷɥɗɗtsɗɗts-əɗʜtsətsʔ, ʳʢtsɦɗɦlsjɗʒɗʳʔ (ʙɗtsɡjtsɥjɗtslsɗɥjɦʢɗʔ), ʙɗtsɦʷjtɛɗʳʔ. ɿtɛtsɥjɦɦʳ, ʧtɛtsɗɦ⊐tsʜʷʰɗj ə ʞɗəʳ⊐ ɦɗɦlsjɗʒƱ⊐. ʃɦɗɗtsəɗʳj ʧtɛɗʟɗƱʢɗ ʞɗətsɡts. ɾ ɗʟɗʳ ʢƱʢ ʷtstɛʒƱ ɦƶʰjɦlsətsəƱɗɗʷ ʒƱlsjtɛɗɗ. ʅƱƶʢɗ, ɗʟƶɥƱʷʰɗj ʞɗəʳj ɦɗɦlsjɗʒʳ ɗƱ tɛƱʟɗʳ⊐ ƶtɛtsəɗʷ⊐ tstɛɡƱɗɗɗʟƱɥɗɗ. ʀʟƶɥjɗɗɗj ʞɗəʳ⊐ ɦɗɦlsjɗʒ. ʃjlstsʜʳ ʙɗtsɗtsɡɗɥjɦʢtsʔ ɗƱƶʢɗ. ʅƱʙɗʷʜjɗɗɗj, ɗʟɗʒjtɛjɗɗɗj, ʳʢɦʧjtɛɗʒjɗɗls, ɦɗɦlsjɗʒƱlsɗʟƱɥɗʷ, ɗʒjlsƱƱɗƱɗɗʟ. ɿtsɗʷlsɗj ts ʟƱəɗɦɗɗʒtsʔ ɗ ɗjʟƱəɗɦɗɗʒtsʔ ʧjtɛjɗʒjɗɗɗtsʔ. ɿɗƱɗɗtɛtsəƱɗɗɗj ʳʢɦʧjtɛɗʒjɗɗlsƱ. ɿtsɦlsƱɗɗtsəʢƱ ɗ ʧtɛtsəjtɛʢƱ ɡɗʧtslsjʟ. ʅƶɗjəƱʷ ɡɗʧtslsjʟƱ. ɿtsɗʷlsɗj əʳʙtstɛʢɗ ɗ jʸ ʜtsɦlstsəjtɛɗtsɦlsʳ. ʈƱʟʙtɛtsɦ ə ʙɗtsɗtsɡɗɥjɦʢɗ⊐ ʜƱɗɗʳ⊐. ʃɥjɗʢƱ ʜtsɦlstsəjtɛɗtsɦlsɗ ʧtsɗƶɥjɗɗʳ⊐ tɛjʟƶɗʳlsƱlstsə. ɿtɛɗɥɗɗʳ ɗɦʢƱkjɗɗʷ tɛjʟƶɗʳlsƱlstsə ʳʢɦʧjtɛɗʒjɗɗlsƱ. ɿtsɗʷlsɗj ɦlsƱlsɗɦlsɗɥjɦʢtsɡts lsjɦlsƱ. **Биология клетки** ʂɗjlsʢƱ ð ɦlstɛƶʢlsƶtɛɗts-ʷƶɗʢɥɗtsɗƱɗʳɗƱʷ jʜɗɗɗɥƱ ʞɗətsɡts. ʀɦlststɛɗʷ tslsʢtɛʳlsɗʷ ʢɗjlsʢɗ. ʈƱʙtslsʳ ʈ. ɿƶʢƱ, ɸ. ʃjəjɗɗɡƶʢƱ. ʂɗjlstsɥɗƱʷ lsjtstɛɗʷ (ʊ. ʐ əƱɗɗ, ʃ. ʐɗjʔʜjɗ, ʈ. ʅɗtɛ⊐tsə). ʃɦɗɗtsəɗʳj ʧtsɗtsʞjɗɗɗʷ ɦtəətɛjɗʒjɗɗɗtsʔ ʢɗjlstsɥɗtsʔ lsjtstɛɗɗ. ʃjlstsʜʳ ɗʒtsɗjʢƶɗʷtɛɗtsʔ ɗ ʢɗjlstsɥɗtsʔ ʙɗtsɗtsɡɗɗ: ɗʒɗʢtɛtsɦʢtsʧɗʷ, ⊐tɛtsɗʒƱlstsɡtɛƱʷɗʷ, ʳɗjʢlstɛtsʷtstɛjʟ, ɗʒjlstsʜ ɗʒjɥjɗʳ⊐ Ʊlstsɗʒtsə, ʜɗʷʷjtɛjɗɥɗƱɗʳɗtsj ɥjɗɗlstɛɗʷƶɡɗtɛtsəƱɗɗɗj, ʢƶɗʳlsɗəɗtɛtsəƱɗɗɗj ʢɗjlstsʢ. ʀʟƶɥjɗɗɗj ʷɗʢɦɗtɛtsəƱɗɗʳ⊐ ʢɗjlstsʢ. ʢɗjʢlstɛtsɗɗƱʷ ɗʒɗʢtɛtsɦʢtsʧɗʷ. ʂtsɗʷtsʢƱɗʳɗƱʷ ɗʒɗʢtɛtsɦʢtsʧɗʷ. ʅɗlsƱɗʳɗtsj (ʧtɛɗkɗʟɗjɗɗtsj) ɗʟƶɥjɗɗɗj ʢɗjlstsʢ. **Химическая организация клетки** ʍɗʒɗɥjɦʢɗʔ ɦtsɦlsƱə ʢɗjlsʢɗ. ʃƱʢtɛts-, ɗʒɗʢtɛts- ɗ ƶʳlstɛƱɗʒɗʢtɛtsʳɗjɗʒjɗɗlsʳ. ʅtsʜƱ ɗ jʸ tɛtsɗʳ ʢƱʢ tɛƱɦlsəstsɡlsjɗʷ, tɛjƱɡjɗɗlsƱ, ƶɥƱɦlsɗj ə ɦlstɛƶʢlsƶtɛɗtɛtsəƱɗɗɗ ʢɗjlsʢɗ, lsjʧɗtstɛjɡƶɗʷɥɗɗ. ʃɗɗjtɛƱɗʳɗʳj əjʰjɦlsəƱ ʢɗjlsʢɗ, ɗ⊐ ʙɗtsɗtsɡɗɥjɦʢƱʷ tɛtsɗʳ. ʈtsɗʳ ʢƱlsɗtsɗtsə ɗ Ʊɗɗɗtsɗtsə ə ʢɗjlsʢj. ʃtɛɡƱɗɗɗɥjɦʢɗj əjʰjɦlsəƱ ʢɗjlsʢɗ. ɾɗtsɗtsɡɗɥjɦʢɗj ʧtsɗɗɗʒjtɛʳ. ɾjɗʢɗ. ɸʒɗɗtsʢɗɦɗtslsɗʳʔ ɦtsɦlsƱə ʙjɗʢtsə. ʜlstɛƶʢlsƶtɛʳ ʙjɗʢtsəts⊐ ʒtsɗjʢƶɗʳ. ɿjtɛəɗɥɗƱʷ ɦlstɛƶʢlsƶtɛƱ ʙjɗʢƱ, ʧjʧlsɗʜɗƱʷ ɦəʷʟʳ. ʅlststɛɗɥɗƱʷ, lstɛjlsɗɥɗƱʷ, ɥjlsəjtɛlsɗɥɗƱʷ ɦlstɛƶʢlsƶtɛʳ. ʃjɗƱlsƶtɛƱɥɗʷ. ʜəts⊐ɦlsəƱ ʙjɗʢtsə.

ʂ ʤ0ɦɧɥʷɥʢ0ɥɥʷ ʙɟʤʢtɜə. ɹɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʷʝʤʢɥɥɥ ʙɟʤʢtɜə. ɿtɜɥtɜʤʳ.

ʊɡʤɟɜtɜʰʳ. ʃtɜʤtɜɦ0ɦ0tɜɥʰʳ, нɥɦ0ɦ0tɜɥʰʳ, tɜʤɥɡtɜɦ0ɦ0tɜɥʰʳ ɥ tɥtɜʤɥɦ0ɦ0tɜɥʰʳ. ʃʙʰɥʢ tɥʤ0ʤ ɦɜtɜtɜɟʤɥʷ ɥ ʷɥʟɥʢtɜ-ɦɥʤɥɥɟɧʢɥɟ ɦɜtɜʔɦɜɜ0 ʝɡʤɟɜtɜʰtɜə. ɹɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʷʝʤʢɥɥɥ ʝɡʤɟɜtɜʰtɜə.

ʃɥtɥɥʰʳ. ɻɥʰtɜtɜʷɥʤʲʤtɜ-ɡɥʰtɜtɜʷtɜʙʤʳɟ ɦɜtɜʔɦɜɜ0. ʂ ʤ0ɦɧɥʷɥʢ0ɥɥʷ ʤɥtɥɥʰtɜə. ʊtɜɥɡʤɥɟtɜɥʰʳ, ʷtɜɦʷtɜʤɥtɥɥʰʳ, ɜtɜɦʢɥ, ɦɜɟtɜtɜɥʰʳ. ɹɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʷʝʤʢɥɥɥ ʤɥtɥɥʰtɜə. ʃʙʰɥɟ ɦɜtɜʔɦɜɜ0 ʙɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʤɟʤʙtɜ0ʤ ð ɜɟʢʝɟɥɦɜʲ, ɦtɥtɜɦtɜʙʤtɜɦɜʲ ʢ ɦ0ʤtɜɿ0ʤʳʢ0ʤɥʷ, tɥtɜʤʝtɥtɜtɜʤɥɥ0ɟʤtɜɦɜʲ.

ɿʝʢʤɟɥʤtɜəʳɟ ʢɥɦʤtɜʳ. ɻɿʂ ɥ ʈɿʂ. ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ ʤʝʢʤɟɥʤtɜəʳ ʢɥɦʤtɜʳ. ɿʝʢʤɟɜtɜɥʰ. ɿtɜɥʤɥɥ ʢtɜʤtɥʤɟʤɟʤɜ0tɜʤtɜɦɜɥ. ɿtɜ0əɥʤtɜ ʏ0tɜɡ0ʷʷ0. ʜɜtɜʝʢɜʝɜtɜ0 ɻɿʂ ð нətɜʔʤ0ʷ ɦtɥɥtɜ0ʤʲ. ʃɟɦɜtɜʤ0ʃtɜʏнɟʤɥɟ ɥ ʙɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʷʝʤʢɥɥɥ ɻɿʂ. ɻɥʰ ɻɿʂ. ʌʝʤʢɥɥɥ ɻɿʂ ə ʢʤɟɜʢɟ.

ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ ʤtɜʤɟʢʝʤʳ ɸʊʌ. ʃ0ʢtɜtʲtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ɦəʷʟɥ ə ʤtɜʤɟʢʝʤɟ ɸʊʌ. ɹɥtɜʤtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ʷʝʤʢɥɥɥ ɸʊʌ. ɹtɜɦɦɜ0ʤtɜəʤɟʤʤʳɟ ɥɟtɜɟʤtɜɦɥɥɥ, ɥ ʷʝʤʢɥɥɥ ə ʢʤɟɜʢɟ. ɻtɜʝɡɥɟ ʤʝʢʤɟtɜʟɥɦɜtɜɡʷtɜɦʷ0ɜʳ (ɿʊʌ). ʜɟʢəɟʤɥtɜtɜə0ʤɥɟ ɻɿʂ. ʃɟɜtɜʰʳ ɡɟʤtɜʤɥʢɥ, ɜtɜ0ʤɦʢtɜɥɟɜtɜɥɟʤtɜʤɥʢɥ, ɥtɜtɜɟʢtɜ.

ʜɜtɜʝʢɜʝʤtɜʤ0ʷ ʙɥtɜʤtɜɡɥʷ: ʙɥtɜ ɥɥtɜɡɥɥɟɧʢɥɟ ɥ ʙɥtɜʷɥʟɥɥɟɧʢɥɟ ɥɦɦʤɟɦtɜə0ʤɥʷ ɦtɜɦɜ0ə0 ɥ ɥtɜtɜɦɜtɜ0ʤɦɜəɟʤʤtɜʔ ɦɜtɜʝʢɜʝʤtɜʳ ʙɥtɜʤtɜʤɟʢʝʤ ɥ ɥɥ ʢtɜʤɥɟʤtɜɦɥɥʢ. ʂtɜʤɥʲʳʝɜɟtɜʤʳʔ нɥʟ0ʔʤ ɥ tɜtɜɡ0ʤɥɟɧʢɥɟʔ ɦɥʤʝɜɟʟ ʙɥtɜʤtɜʤɟʢʝʤ ɥ ɥɥ ʤɟɥtɥɟtɜtɜнʤʳɥɥ0ʤɥʤtɜə.

Строение и функции клетки

ʊɥɥʳ ʢʤɟɜtɜʢ: ʲʝʢ0tɜɥtɜɜɥɟɧʢ0ʷ ɥ tɥtɜtɜʢ0tɜɥtɜɜɥɟɧʢ0ʷ. ʜɜtɜʝʢɜʝʤtɜʤtɜ-ʷʝʤʢɥɥɥtɜʤ0ʤʲʤʳɟ tɜʙtɜ0ʟtɜə0ʤɥʷ ʢʤɟɜʢɥ.

ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ tɥtɜtɜʢ0tɜɥtɜɜɥɟɧʢtɜʔ ʢʤɟɜʢɥ. ʂʤɟɜtɜtɜɥʤ0ʷ ɦɜɟʤʤʢ0 ʙ0ʢɜɟtɜɥʔ ɥ 0tɜʃɟʔ. ʃɦtɜʙɟʤʤtɜɦɜɥ ɦɜtɜtɜɟʤɥʷ ɡɟɜɟtɜtɜɜtɜʷʤtɜʔ ɥ 0əɜtɜtɜtɜtɜʷʤtɜʔ tɥtɜtɜʢ0tɜɥtɜɜɥɟɧʢʢ ʢʤɟɜtɜtɜʢ. ʃɟɦɜtɜ ɥ tɜtɜʤʲ tɥtɜtɜʢ0tɜɥtɜɜ ə ʙɥtɜɥɟʤtɜʟ0ʃ.

ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ ɥ ʷʝʤʢɥɥɥtɜʤɥtɜtɜə0ʤɥɟ ʲʝʢ0tɜɥtɜɜɥɟɧʢtɜʔ ʢʤɟɜʢɥ. ɿʤ0ʟʤɡ0ɜɥtɜɜɥɟɧʢ0ʷ ɡɟʤʤʙtɜ0ʤ0 (tɥʤ0ʟʤɡ0ʤɟʤɡ0). ʜɜtɜʝʢɜʝʤtɜ0 tɥʤ0ʟʤɡ0ɜɥtɜɜɥɟɧʢtɜʔ ɡɟʤʤʙtɜ0ʤʳ. ʊtɜ0ʤɦtɥtɜtɜɜ əɟʰɟɦɜə ɥɟtɜɟʟ tɥʤ0ʟʤɡ0ɜɥtɜɜɥɟɧʢʝʳ ɡɟʤʤʙtɜ0ʤʝ: tɥ0ɦɦɥʤəʤʳʔ (нɥʷʷʝʟɥʷ, tʙʤɟɡʲɥʸʤʤ0ʷ нɥʷʷʝʟɥʷ), 0ʢɜɥʤəʤʳʔ (tɥɟtəʤɥɥʤʳʔ ɥ əɜtɜtɜʤɥɥʤʳʔ 0ʢɜɥʤəʤʳʔ ɜtɜ0ʤɦtɥtɜtɜɜ). ɿtɜʤʝtɥtɜtɜʤɥɥ0ɟʤtɜɦɜʲ ɡɟʤʤʙtɜ0ʤʳ. ʈ0ʙtɜɜ0 ʤ0ɜtɜʤʔ-ʢ0ʤʤɟətɜɡtɜ ʤ0ɦtɜɦ0. ʢʤнtɜɥɥtɜtɜʟ: tɥʤtɜɥɥtɜtɜʟ, ʷ0ɡtɜɥɥtɜtɜʟ. ʢʢʟtɜɥɥtɜtɜʟ. ʂʤɟɜtɜtɜɥʤ0ʷ ɦɜɟʤʤʢ0. ʜɜtɜʝʢɜʝʤtɜ0 ɥ ʷʝʤʢɥɥɥ ʢʤɟɜtɜtɜɥʤtɜʔ ɦɜɟʤʤʢɥ tɜ0ɦɜɟʤʤɥʔ, ɡtɜɥʙtɜə.

ʎɥtɜtɜtɥʤ0ʟʤɡ0. ʎɥtɜtɜʟtɜʤʲ. ʎɥtɜtɜɦʢɟʤɟʤɜ. ɿəɥʞɟʤʤɥɟ ɥɥtɜtɜtɥʤ0ʟʤɡʳ. ʃtɜɡ0ʤtɜɥʰʳ ʢʤɟɜʢɥ. ʃнʤtɜɡɟʤɡʙtɜ0ʤʤʳɟ tɜtɜɡ0ʤtɜɥʰʳ ʢʤɟɜʢɥ: ʲʤнtɥtɥʤ0ʟʤɡ0ɜɥtɜɜɥɟɧʢ0ʷ ɦɟɜʢʲ (ʢ ɿ ʜ), 0tɥtɥ0tɜ0ɜ ɻtɜʤʲнʞɥ, ʤɥʟtɜɦtɜɡʳ, ɥ ɦɜtɜtɜɟʤɥɟ ɥ ʷʝʤʢɥɥɥ. ɿʟ0ɥʤtɜɦəʷʟʲ tɜнʤtɜɡɟʤɡʙtɜ0ʤʤʳɟ tɜtɜɡ0ʤtɜɥʰtɜə ʢʤɟɜʢɥ. ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ ɡtɜ0ʤʝʤʷtɜʤtɜɡtɜ tɜɟʢɥɥʢʝʤʝʤ0. ʃɟɦ0ʤɥʟʤ ʤ0tɥtɜ0əʤɟʤɥʷ ʙɟʤʢtɜə ə ʢ ɿ ʜ. ʜɥʤʢɟʢ tɜ0ɦɜəɜtɜtɥʤʳɦ ʙɟʤʢtɜə. ʜɥʤʢɟʢ ʢʤɟɜtɜtɜɥʤʳɦ ʤɟʤʙtɜ0ʤ. ɻʤ0нʢɥʔ (0ɡtɜ0ʤʝʤʷtɜʤʳʔ) ʲʤнtɥtɥʤ0ʟʤɡ0ɜɥtɜɜɥɟɧʢɥʔ tɟɜɥʢʝʤʝʤ. ʜɟʢtɟɜtɜtɜtɜʤ0ʷ ʷʝʤʢɥɥɥʷ 0tɥtɥ0tɜ0ɜ0 ɻtɜʤʲнʞɥ. ʃtɜнɥʷʢɥʢ0ɥɥʷ ʙɟʤʢtɜə ə 0tɥtɥ0tɜ0ɜɟ ɻtɜʤʲнʞɥ. ʜtɜtɜɥɥtɜtɜə0ʢ0 ʙɟʤʢtɜə ə 0tɥtɥ0tɜ0ɜɟ ɻtɜʤʲнʞɥ. ʊtɜ0ʤɦtɥtɜtɜɜ əɟʰɟɦɜə ə ʢʤɟɜʢɥ. ɿ0ʢʝtɜʤɥ tɜ0ɦɜɥɥɟɜʲʤʳʔ ʢʤɟɜʢɥ. ʂʤɟɜtɜtɜɥʤʳʔ ɦtɜʢ. ʊʝtɜɡtɜtɜ.

ɿtɜʤʝ0əɜtɜtɜʤtɜʤʳɟ tɜtɜɡ0ʤtɜɥʰʳ ʢʤɟɜʢɥ: ʤɥɥtɜʢtɜʤнtɜɥɥ, tɥʤ0ɦɜɥʰʳ. ɿtɜtɥɥʢtɜʤнtɜɥɥʔ ɥ tɥʤ0ɦɜɥʰ. ʜɥʤʙɥʢtɜɡɟʤɟ (ʂ. ʜ. ʃɟtɜɟʞʢtɜəɦʢɥʔ, ʃ. ʃ0tɜɡʝʤɥɦ). ʜɜtɜtɜɟʤɥɟ ɥ ʷʝʤʢɥɥɥ ʤɥɥtɜʢtɜʤнtɜɥʔ ɥ tɥʤ0ɦɜɥʰ. ɿɟtɜəɥʤʳɟ, əɜtɜtɜɥʤʳɟ ɥ ɦʤtɜʞʤʳɟ tɥʤ0ɦɜɥʰʳ

	Ѡtslstsɧqdƛlsjʟqtƛlƶʷʰqᗡ ɪlƶʕƟtƛqtslƛ. ɅdƛtstƛtstʃdƛƟɧlsʳ, ᗡtƛtsdƛtstʃdƛƟɧlsʳ, dƛjʔʕtstʃdƛƟɧlsʳ Ɵʳɧʰqᗡ tƛƟɧlsjdƛqʔ. ƖjdƛjdƛʙtƛƟdƛdƛʳj tstƛɢƟdƛtsqʜʳ ʕdƛjlsʕq ʜlstƛtsjdƛqj q Ѡlƶdƛʕqqq dƛjdƛjdƛʙtƛƟdƛdƛʳᗡ tstƛɢƟdƛtsqʜtsƟ ʕdƛjlsʕq. ʈqʙtsɧtsdƛʳ. ɿtƛtsdƛjɤlƶlstsqdƛʳj ѠqdƛƟdƛjdƛlsʳ. ʃqʕtƛtsѠqdƛƟdƛjdƛlsʳ. ɸʕlsqdƛtsƟʳj dƛqʕtƛtsѠqdƛƟdƛjdƛlsʳ. ʃʳʰjqdƛʳj ʕdƛjlsʕq. ɸʕlsqdƛtsƟʳj ʕtsdƛʃtsdƛjdƛlsʳ dƛjdƛʳʰjqdƛʳᗡ ʕdƛjlstsʕ. ʃqʕtƛtslstƛlƶʙtsqʕq. ʂdƛjlstsqdƛʳʔ qjdƛlstƛ. ʜlstƛtsjdƛqj q ʜƟqɤjdƛqj ɤqƶlsqʕtƟ q tƛjɧdƛqqjʕ. ʃqʕtƛtslstƛlƶʙtsqʕq qqlstsʃdƛƟʟdƛʳ. ʎjdƛlstƛqtsdƛʲ. ɾjdƛʕq, ɧɧtsqqqtƛtƟƟdƛdƛʳj ɧ dƛqʕtƛtsѠqdƛƟdƛjdƛlsƟdƛq q dƛqʕtƛtslstƛlƶʙtsqʕƟdƛq. ʃtslstƛtdƛʳj ʙjdƛʕq. Ϲʜtƛts. ʃʙtsdƛtsqʕƟ ʷʜtƛƟ, ᗡtƛtsdƛƟlsqdƛ, ʕƟtƛqtsʃdƛƟʟdƛƟ, ʷʜtƛʳʰʕq, qᗡ ɧlstƛtsjdƛqj q Ѡlƶdƛʕqqq. Ϲʜjtƛdƛʳʔ ʙjdƛʕtƟʳʔ dƛƟlstƛƟdƛʕɧ. ɿtƛtsɧlstƛƟdƛɧlƟƟjdƛqj tƛƟɧqʃtsdƛtsɤjdƛqj ᗡtƛtsdƛtsɧtsdƛ Ɩ qdƛlsjtƛʷƟʟdƛtsdƛ ʷʜtƛj. ʕƶᗡtƛtsdƛƟlsqdƛ q ɢjlsjtƛtsᗡtƛtsdƛƟlsqdƛ. ɾjdƛʕq ᗡtƛtsdƛƟlsqdƛƟ ð ɢqɧlstsdƛʳ. ʃqdƛƟdƛqʕƟ ʷʜjtƛdƛtsʔ tsʙtsdƛtsqʕq Ɩ dƛqʃlstsɾj. Ϲʜjtƛdƛʳʔ lstƛƟdƛɧqʃtstƛls. ʂdƛjlstsqdƛʳj Ɵʕdƛʷqjdƛqʷ. ʜtƛƟƟdƛqlsjdƛʲdƛƟʷ ᗡƟtƛƟʕlsjtƛqɧlsqʕƟ ʕdƛjlstsʕ ɿƶʕƟtƛqtsls (tƛƟɧlsqlsjdƛʲdƛtsʔ, ɤqƟƟtslsdƛtsʔ, ɢtƛqʙdƛtsʔ). **Обмен веществ и превращение э** ɸɧɧqdƛqqdƛʷqqʷ q ʜqɧɧqdƛqqdƛʷqqʷ ð ʜƟj ɧlststƛtsdƛʳ dƛjlsƟʙtsdƛqɾƛƟ. ƶqʃʳ tsʙdƛjdƛƟ Ɩj ʰjɧlsƟ: ƟƟlstslstƛtsѠdƛʳʔ q ɢjlsjtƛtslstƛtsѠdƛʳʔ. ʊqƟɧlsqj ʕqɧdƛtstƛtsʜƟ Ɩ tsʙdƛjdƛdƛʳᗡ ʃtƛtsqjɧɧƟᗡ. ʕdƛjtƛɢjlsqqjɧʕtsj tsʙjɧʃjqjdƛqj ʕdƛjlsʕq: ʃtƛjƟtƛƟʰjdƛqj ɸƶʌ Ɩ tsʙdƛjdƛdƛʳᗡ ʃtƛtsqjɧɧƟᗡ. ʌjtƛdƛjdƛlsƟlsqƟdƛʳʔ ᗡƟtƛƟʕlsjtƛ tƛjƟʕqqʔ ʕdƛjlstsqdƛtsɢts dƛjlsƟʙtsdƛqɾƛƟ. ʌjtƛdƛjdƛlsʳ, qᗡ ɧlstƛtsjdƛqj, ɧƟtsʔɧlsƟƟ q dƛjᗡƟdƛqɾƛ ʜjʔɧlsƟqʷ. ʂtѠjtƛdƛjdƛlsʳ. ʃlsdƛqqqʷ ѠjtƛdƛjdƛlstsƟ tslƛ dƛjtstɢƟdƛqjɧʕqᗡ ʕƟlsƟdƛqɾƟlststƛtsƟ. ɾjdƛʕq-ƟʕlsqƟƟlststƛʳ q ʙjdƛʕq-qdƛɢqʙqlststƛʳ. ɿƟƟqɧqdƛqtsɧlsʲ ɧʕstƛtsɧlsq ѠjtƛdƛjdƛlsƟlsqƟdƛʳᗡ tƛjƟʕqqʔ tslƛ tƛƟɾdƛqdƛʳᗡ ѠƟʕlststƛtsƟ. ɿjtƛƟqdƛqdƛʳʔ ɧqdƛlsjɾ tstɢƟdƛqjɧʕqᗡ ƟjʰjɧlsƟ Ɵ ʕdƛjlsʕj. ʌtslstsɧqdƛlsjɾ. ɸdƛtsʕɧqdɢjdƛdƛʳʔ q tsʕɧqdɢjdƛdƛʳʔ Ѡtslstsɧqdƛlsjɾ ƶ ʙƟʕlsjtƛqʔ. ʜƟjlstsɧtsʙqtƛƟʷʰqj ʃqdɢƶjdƛlsʳ q ʃqdɢƶjdƛlsʳ tƛjƟʕqdtsdƛtsɢts qjdƛlstƛƟ. ʈtsdƛʲ ᗡdƛtstƛtstʃdƛƟɧlstsƟ Ɩ ʃtƛtsqjɧɧqj ѠtslstsɧqdƛlsjɾƟ. ʜƟjlstsƟƟʷ q lsjdƛdƛtsƟƟʷ ѠƟɾʳ. ʌtslstsʜʳᗡƟdƛqj, ʜ3-, C4- q CAM-lsqʃʳ ѠtslstsɧqdƛlsjɾƟ. ɿtƛtsʜƶʕlsqƟdƛtsɧlsʲ ѠtslstsɧqdƛlsjɾƟ. ʃdƛqʷdƛqj tƛƟɾdƛqdƛʳᗡ ѠƟʕlststƛtsƟ dƛƟ ɧʕstƛtsɧlsʲ ѠtslstsɧqdƛlsjɾƟ. ɿdƛƟqjdƛqj ѠtslstsɧqdƛlsjɾƟ. ʍjdƛtsɧqdƛlsjɾ. ʈƟɾdƛtstsʙtƛƟɾqj tstɢƟdƛqɾdƛtsƟ-ᗡjdƛtsɧqdƛlsjlsqʕtsƟ: dƛqlstƛqʷqqqtƛƶʰqj ʙƟʕlsjtƛqq, ɤjdƛjɾtsʙƟʕlsjtƛqq, ɧjtƛtsʙƟʕlsjtƛqq, Ɵtsʜtstƛtsʜdƛʳj ʙƟʕlsjtƛqq. ɿdƛƟqjdƛqj ᗡjdƛtsɧqdƛlsjɾƟ. ɸdƛƟʲtƛtsʙdƛʳj tstɢƟdƛqɾdƛʳ. ʃqʜʳ ʙtƛtsɤjdƛqʷ. ɿtƛtsʜƶʕlsʳ ʙtƛtsɤjdƛqʷ q qᗡ qɧlqʃtsdƛʲɾtsƟƟdƛqj qjdƛtsƟjʕtsdƛ. ɸdƛƟʲtƛtsʙdƛʳj dƛqʕtƛtststɢƟdƛqɾdƛʳ ʕƟʕ tsʙʲjʕlsʳ ʙqtslsjᗡdƛtsdƛtsɢqqq q Ɵtsɾʙƶʜqlsjdƛqj ʙtsdƛjɾdƛjʔ. ɸʲtƛtsʙdƛʳj tstɢƟdƛqɾdƛʳ. ʃlsƟqʃʳ ʲdƛjtƛɢjlsqqjɧʕtsɢts tsʙdƛjdƛƟ. ɿtsʜɢtslstsƟqlsjdƛʲdƛʳʔ ʲlsƟqʃ. ɾdƛqʕtsdƛqɾ ð ʙjɧʕqɧdƛtstƛtstsʜdƛtsj tƛƟɧʰjqʃdƛjdƛqj ɢdƛʷʕtsɾʳ.

ɖʤʷʦʧʤʒȣɥɖɖ. ɻʝʤʝʎɖɥʝɦʢɖʡ ʢʦн, ʝɡʦ ɦəʦʡɦʎʦə0. ʊʧȣ0ʤɦʢʧʤɖʃɥɖʷ ð ʤ0ʎʦʧɖɥʤʳʡ ɦɖɖʤʎʝʟ ʈ ʎ ʂ. ɬʧɖɖʤ-ɥɖʃʃʳ ʎʦʧȣ0ʤɦʢʧʤɖʃɥɖɖ: ʢʦʤʃʃʤʝʤʝʤʤʎȣ0ʧȣʤʦɦʎʦʲ, 0ʤʤʎɖʃʃȣ0ʧȣ0ʤʤʝʤʲʤʦɦʎʦʲ, 0ɦɖɖʤʤʝʎʦʧȣɥɖʤʦɦʎʦʲ. ʜʦʟʧʝəȣ0ʤɖʝ ʤ0ʎʦʧȣɥɖʤʳ ʈ ʎ ʂ ə ʲʭʢ0ʧȣɥʦʎȣɥɖɥɦʢʦʡ ʢʤʝʎʢʝ. ʎ ʝʢʦ-нɖʧʧʭʰ ɖʝ ʈ ʎ ʂ.

ʊʧȣ0ʤɦʤʷɥɖʷ ɖ ʝʸ ʲʎ0ʃʳ. ʊ ɥ0ɦʎɖʝ ʎʦȣ0ʤɦʃʃʦʧʎʦʤʳ ʈ ʎ ʂ ə вɖʦɦɖɖʤʎʝʟʝ вʝʤʢ0. ʊ ɦʤʦəɖʷ вɖʦɦɖɖʤʎʝʟ0 вʝʤʢ0. ʂʦнɖʧʦəȣ0ʤɖʝ 0ʤʝɖʤʦʢɦʤʦʎʦ. ʈʦʤʲ ʧɖвʦɦʦʤ ə вɖʦɦɖɖʤʎʝʟʝ вʝʤʢ0.

ʜʦəʧʝʤʝʤʤʳʝ ʃʧʝнɦʎ0əʤʝʤɖʷ ʦ ɦʎʦʧʦʝʤɖɖ ɡʝʤʦə. ʃʧɡ0ʤɖʟ0ɥɖʷ ɡʝʤʦʤʒ0 ʭ ʃʧʧʦʢ0ʧȣɥɖʦʎʦ ɖ ʲʭʢ0ʧȣɥɖʦʎʦ. ʈʝɡʭʤʷɥɖʷ 0ʢʎɖəʤʦɦʎɖ ɡʝʤʦə ʭ ʃʧʧʦʢ0ʧȣɥɖʦʎʦ. ɻɖʃʃʦʎʝʟ0 ʦʃʃʝʧʧʦʤ0 (ʌ. ʳ 0ʢʦв, ʳ. ʃ 0ʤʦ). ʃ ʦʤʝʢʭʤʷʧʤʳʝ ʤʝʊ0ʤɖʟʤʒʳ ʲʢɦʃʃʧʝɦɦɖɖ ɡʝʤʦə ʭ ʲʭʢ0ʧȣɥɖʦʎʦ. ʈʦʤʲ ʊʧʦʦʒ0ʎɖɥ0 ə ʧʝɡʭʤʷɥɖɖ ʧ0вʦʎʦʳ ɡʝʤʦə. ʈʝɡʭʤʷɥɖʷ ʦвʤʒʝʤʤʳ ʃʧʦʦʎʝɦɦʦə ə ʢʤʝʎʢʝ. ʂʤʝʎʦʦɥʤʳʡ ɡʦʤʒʝʦɦʎ0ʟ.

ʃɖʧʭɦʳ ð ʤʝʢʤʝʎʦʦɥʤʳʝ ʷʦʦʤʒʳ ɥɖʟʤɖ ɖ ʦвʤɖɡ0ʎʤʳʝ ʃ0ʧ0ʟɖʎʳ. ʜʎʦʦʝʤɖɖʝ ʃʧʦʦɦʎʳʡ ɖ ɦʤʦɥʤʳʡ əɖʧʭɦʦə, ʧʝʎʦʦəɖʧʭɦʦə, в0ʢʎʝʧʧɖʎʷ0ɡʦə. ʳ ɖʟʤʝʤ-ʤʳʡ ɥɖʢʤ ʃ ʎ ʂ-ɦʦнʝʧɥ0ʰɖʡ əɖʧʭɦʦə, ʈ ʎ ʂ-ɦʦнʝʧɥ0ʰɖʡ əɖʧʭɦʦə, в0ʢʎʝʧɖʎʷ0ɡʦə. ʃ вʧ0ʎʤ0ʷ ʎʦȣ0ʤɦʢʧʤɖʃɥɖʷ, ʧʝəʝʧʦʎ0ʟ0, ɖʤʎʝɡʧ0ʟ0.

ʃɖʧʭɦʤʳʝ ʟ0вʦʤʝə0ʤɖʷ ɥʝʤʦəʝʢ0, ɥɖəʦʎʤʳʡ, ʧ0ɦʎʝʤɖʡ. ʜ ɬ ʁ ʃ, COVID-19, ɦʦɥɖ0ʤʲʤʳʝ ɖ ʤʝнɖɥɖʤɦʢɖʝ ʃʧʦʦвʤʝʤʒʳ.

ʟɖʦɖʤʷʦʧʤʒ0ʎɖʢ0: ɖʤʎʝɡʧ0ɥɖʷ ɖ 0ʤ0ʤɖʟ вʦʤʲʰɖʡ ʤ0ɦɦɖəʦə (çbigdataè) ɦʎʦʭʢʎʎʭʧʤʳʡ вɖʦʤʦɡɖɥʝɦʢɖʡ н0ʤʤʳʡ. ʎ 0ʤʦʎʝʡʤʦʤʦɡɖɥ ə вɖʦʤʦɡɖɥ ɖ ʤʝнɖɥɖʤʝ. ɬʧʦɡʧ0ʤʒɖʧʭʝʝʤʳʝ ʷʭʤʢʢɥɖɥ вʝʤʢʦə. ʜʃʦɦʦв ʳ нʦɦʎ0əʢɖ ʤʝʢ0ʧɦʎə.

Жизненный цикл клетки

ʂʤʝʎʦʦɥʤʳʡ ɥɖʢʤ, ʝɡʦ ʃʝʧʧɖʦн ʳ ɖ ʧʝɡʭʤʷɥɖʷ. ʁʤʎʝʧʷ0ʟ0 ɖ ʤɖʎʦʟ. ʃɦʦвʝʤʤʦʦɦʎɖ ʃʧʦʦɥʝɦɦʦə, ʃʧʦʦʎʝʢ0ʰɖʡ ə ɖʤʎʝʧʧʷ0ʟʝ. ɬʦнɡʦʎʦə0ʢ0 ʢʤʝʎʢɖ ʢ нʝʤʝʤɖʰ. ɬʧʝɦɖʤʎʝʎɖɥʝɦʢɖʡ (ʃʦɦʎʦʤʒɖʎʦʎɖɥʝɦʢɖʡ), ɦɖʤʎʝʎɖɥʝɦʢɖʡ ɖ ʃʦɦʎʦɦɖʤʎʝʎɖɥʝɦʢɖʡ (ʃʧʝʤʒɖʎʦʎɖɥʝɦʢɖʡ) ʃʝʧʧɖʦн ʳ ɖʤʎʝʧʧʷ0ʟ ʳ.

ʃ 0ʎʦʧɖɥʤʳʡ ɦɖʤʎʝʟ ʈ ʎ ʂ ð ʧʝʃʝʤɖʢ0ɥɖʷ. ɬʧɖʤɥɖʃʃʳ ʧʝʃʝʤɖʢ0ɥɖɖ ʈ ʎ ʂ: ʢʦʤʃʃʤʝʤʝʤʎȣ0ʧȣʤʦɦʎʦʲ, ʃʦʤʤʢʢʦʤɦʝʧȣə0ʎɖəʤʳʡ ɦɖʤʎʝʟ, 0ʤʎɖʃʃ0ʧȣ0ʤʤʝʤʲʤʦɦʎʦʲ. ʃ ʝʊ0ʤɖʟʤʒ ʧʝʃʝʤɖʢ0ɥɖɖ ʈ ʎ ʂ. ʍʧʦʦʒʦɦʦʦʒʳ. ʜʎʦʦʝʤɖʝ ʊʧʦʦʒʦɦʦʦʒ. ʊʝʤʦʦʒʝʧʳ ɖ ʎʝʤʦʦʒʝʧȣ0ʟ0. ʍʧʦʦʒʦɦʦʦʒʤʳʡ ʤ0вʦʧȣ ʢʤʝʎʢɖ ð ʢ0ʧȣɥʎʦɖʃʃ. ʈɖʃʃʤʦɖɦʤʳʡ ɖ ɡ0ʃʤʦʦɖɦʤʳʡ ʤ0вʦʧȣʳ ʊʧʦʦʒʦɦʦʦʒ. ɻʦʦʒʦʤʦɡɖɥʤʳʡ ʊʧʦʦʒʦɦʦʦʒʳ. ɬʦʤʦəʳʝ ʊʧʦʦʒʦɦʦʦʒʳ.

ʈʝʤʝʤɖʝ ʢʤʝʎʢɖ ð ʒɖʎʦʟ. ʜʎ0нɖɥɖ ʒɖʎʦʟ0 ɖ ʃʧʦɖɦʊʦнʷʰɖʝ ə ʤɖʡʊʧʦʦɥʝɦʳ. ʊɖʃʃʳ ʒɖʎʦʟ0. ʂ0ʧɖʦʢɖʤʝʟ ɖ ɥɖʎʦʢɖʤʝʟ. ɻɖʦʤʦɡɖɥʝɦʢʦʝ ʟʤ0ɥʝʤɖʝ ʒɖʎʦʟ0.

ʈʝɡʭʤʷɥɖʷ ʒɖʎʦʦʎɖɥʝɦʢʦɡʦ ɥɖʢʤ0 ʢʤʝʎʢɖ. ɬʧʦɡʧ0ʤʒɖʧʭʝʝʤʳʡ ʢʤʝʎʦʦɥʤʷ0ʷ ɡʢвʝʤʲ ð 0ʃʦʧʃʎʦʟ.

ʂʤʝʎʦʦɥʤʦʝ ʷнʧʦʦ, ʊʧʦʦʒʦɦʦʦʒʳ, ʷʭʤʢʢɥʢʦʤ0ʤʲʤʷ0ʷ ɡʝʤʦʦʒʢʢ0. ʃ ʝʊ0ʤɖʟʤʒʳ ʃʧʦʦʤɖʷʷʝʧʤ0ɥɖʢɖ, нɖʷʷʝʧʝʤɖɥʢʢʦʦəʢɖ, ɦʎ0ʧʝʤɖʢʷ ɖ ɡʢвʝʤɖʢ ʢʤʝʎʦʦʢ. çʌɖʷʧʦʦə0ʷ ʢʤʝʎʢ0è ð вɖʦɖʤʷʧʦʦʒʦʎɖɥʝɦʢɖʝ ʒʦнʝʤɖʢ ʷʭʤʢʢɥʢʦʤɖʢʦʦə0ʤɖʢʷ ʢʤʝʎʢɖ.

Строение и функции организмов

ʟɖʦʤʦʦɡɖɥʝɦʢʦʝ ʧ0ʟʤʦʦʦвʧ0ʟɖʢʝ ʦʧɡ0ʤɖʟʒʦə. ʃнʤʦʢʤʝʎʦʦɥʤʳʝ, ʢʦʤʦʤɖ0ʤʲʤʳʝ, ʒʤʦʦɡʦʢʤʝʎʦʦɥʤʳʝ ʦʧɡ0ʤɖʟʒʦə. ʟ0ʢʎʝʧɖʢ, 0ʧʊʝ, ʦнʤʦʢʤʝʎʦʦɥʤʳʡ ɡʧɖв ʳ, ʦнʤʦʢʤʝʎʦʦɥʤʳʝ əʦнʦʦʧʦʦɦʤɖ, нʧʭɡʢʝ ʃʧʦʦʎɖɦʎʦʲ. ʂʦʤʦʤɖ0ʤʲʤʳʝ ʦʧɡ0ʤɖʟʒʦʳ.

Ɪʟʊɖʒtsɦɔʷʟˡ ɥʊɦɭsjʔ ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤtsɢts tstɛɢʊʤɖʟʒʊ. ʊʕʊʤɖ, tstɛɢʊʤʳ ɖ ɦɖɦɭsjʒʳ tstɛɢʊʤtsɔ. ʃtɛɢʊʤɖʟʒ ʕʊʕ jʜɖʤtsj ɥjʤtsj. ɻtsʒjtsɦɭsʊʟ.

ʊʕʊʤɖ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʊɖʃʲ tɛʊɦɭsɖɭsjʤˡʤʳ ʃ ɭsʕʊʤjʔ: tsʙtɛʊʟtsɔʊɭsjʤˡʤʊʷ, ʃtsʕtɛtsɔʤʊʷ, ʃtɛtsɔtsʜʷʰʊʷ, tsɦʤtsɔʤʊʷ, ʤjʗʊʤɖɥjɦʕʊʷ. ʃɦtsʙjʤʤtsɦɭsɖ ɦɭstɛtsjʤɖʷ, ʷʜʤʕɥɖʔ ɖ tɛʊɦʃtsʤtsʞjʤɖʷ ɭsʕʊʤjʔ ɔ tstɛɢʊʤʊʗ tɛʊɦɭsjʤɖʔ.

ʊʕʊʤɖ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʊɖʃʲ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɭsʕʊʤjʔ: ˡʃɖɭsjʤɖʊʤˡʤʊʷ, ɦtsjʜɖʤɖɭsjʤˡʤʊʷ, ʤʳʰjɥʤʊʷ, ʤjtɛɔʤʊʷ. ʃɦtsʙjʤʤtsɦɭsɖ ɦɭstɛtsjʤɖʷ, ʷʜʤʕɥɖʔ ɖ tɛʊɦʃtsʤtsʞjʤɖʷ ɭsʕʊʤjʔ ɔ tstɛɢʊʤʊʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ.

ʃtɛɢʊʤʳ. Ɪjɢjɭsʊɭsɖɔʤʳj ɖ ɢjʤjtɛʊɭsɖɔʤʳj tstɛɢʊʤʳ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʃtɛɢʊʤʳ ɖ ɦɖɦɭsjʒʳ tstɛɢʊʤtsɔ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʌʜʤʕɥɖɖ tstɛɢʊʤtsɔ ɖ ɦɖɦɭsjʒ tstɛɢʊʤtsɔ.

ʃʃtstɛʊ ɭsjʤʊ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ʂʊtɛʕʊɦ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʜʕjʤjɭsˡ tsʜʤtsʕʤjɭstɥʤʳʗ ɖ ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ɭʊtɛʜʞʤʳʔ ɖ ɔʤʜɭstɛjʤʤɖʔ ɦʕjʤjɭs. ʜɭstɛtsjʤɖj ɖ ɭsɖʃʲ ɦtsjʜɖʤjʤɖʷ ʕtsɦɭsjʔ.

ʃɔɖʞjʤɖj tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ʃɔɖʞjʤɖj tsʜʤtsʕʤjɭstɥʤʳʗ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ: ʊʒʸʙtsɖʜʤtsj, ʞɢʜɭsɖʕtsɔtsj, tɛjɦʤɖɥʤtsj. ʃɔɖʞjʤɖj ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤʳʗ tɛʊɦɭsjʤɖʔ: ɭstɛtsʃɖʟʒʳ ɖ ʤʊɦɭsɖɖ. ʃɔɖʞjʤɖj ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ: ʒʳʰjɥʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ. ʃjʷʤjʕɦ. ʜʕjʤjɭsʤʳj ʒʳʰɥʳ ɖ ɖʗ tɛʊʙtsɭsʊ.

ɿɖɭsʊʤɖj tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ɿtsɢʤtsʰjʤɖj ɔtsʜʳ, ʞɢʤjʕɖɦʤtsɢts ɢʊʟʊ ɖ ʒɖʤjɛʊʤˡʤʳʗ ɔj ʰjɦɭsɔ tɛʊɦɭsjʤɖʷʒɖ. ɿɖɭsʊʤɖj ʞɖɔtsɭsʤʳʗ.

Ɪʤʞɭstɛɖʃtsʤtsɦɭsʤtsj ɖ ɔʤʞɭstɛɖʕʤjɭstɥʤtsj ʃɖʃʰjɔʊtɛjʤɖj. ɿɖɭsʊʤɖj ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʃɭsʜjʤʳ ʃɖʃʰjɔʊtɛɖɭsjʤˡʤtsɢts ɭstɛʊʕɭsʊ. ɿɖʃʰjɔʊtɛɖɭsjʤˡʤʳj ʞjʤjʟʳ. ɿɖʃʰjɔʊtɛɖɭsjʤˡʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ ɥjʤtsɔjʕʊ.

ʃʳʗʤɖj tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ʃʳʗʤɖj tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʃʳʗʤɖj ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʃɖʷʷʜʟɖʷ ɢʊʟtsɔ ɥjtɛjʟ ʃtsɔjtɛʗʤtsɦɭsˡ ʕʤjɭsʕɖ. ʂtsʞʤtsj ʜʳʗʤɖj. ʃʳʗʊɭsjʤˡʤʊʷ ʃtsɔjtɛʗʤtsɦɭsˡ. ɾʊʙjtɛʤtsj ɖ ʤʸɢtsɥʤtsj ʜʳʗʤɖj. ʃʳʗʤɖj ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʕɔtsʤˠɥɖtsʤʤtsj ʜʃʤtsʞʤjʤɖj ɦɭstɛtsjʤɖʷ ʤʸɢʕɖʗ ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʃʳʗʊɭsjʤˡʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʃjʗʊʤɖɖʒ ɔjʤɭsɖʤʷɥɖɖ ʤʸɢʕɖʗ ʜ ʃɭsɖɥ ɖ ʒʤjʕtsʃɖɭsʊˠʰɖʗ. ʃjɢʜʤʷɥɖʷ ʜʳʗʤɖʷ. ʃʳʗʊɭsjʤˡʤʳj tsʙʲʸʒʳ.

ʊtɛʊʤɦʃtstɛɭs ɔjʰjɦɭsɔ ʜ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ʊtɛʊʤɦʃtstɛɭsʤʳj ɦɖɦɭsjʒʳ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʊtɛʊʤɦʃtstɛɭs ɔjʰjɦɭsɔ ʜ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʂtɛtsɔjʤtsɦʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ ɖ jʸ tstɛɢʊʤʳ. ʂtɛtsɔjʤtsɦʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʜjtɛʜɥj, ʕtɛtsɔjʤtsɦʤʳj ɦtsɦʜʜʳ ɖ ʕtɛtsɔˡ. ʂtɛʜʢɖ ʕtɛtsɔtstsʙtɛʊʰjʤɖʷ. ʕɔtsʤˠɥɖtsʤʤʳj ʜɦʤtsʞʤjʤɖʷ ɦɭstɛtsjʤɖʷ ʕtɛtsɔjʤtsɦʤtsʔ ɦɖɦɭsjʒʳ ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʃʊʙtsɭsʊ ɦjtɛʜɥʊ ɖ jʸ tɛjɢʜʤʷɥɖʷ.

Ɪʳʜjʤjʤɖj ʜ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. Ɪʳʜjʤjʤɖj ʜ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. Ɪʳʜjʤjʤɖj ʜ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ʜtsʕtɛʊɭsɖɭsjʤˡʤʳj ɔʊʕʜtsʤɖ. ʃtɛɢʊʤʳ ɔʳʜjʤjʤɖʷ. ʌɖʤˡɭstɛʊɥɖʷ, ɦjʕtɛjɥɖʷ ɖ tsʙtɛʊɭsʤtsj ɔɦʊɦʳɔʊʤɖj ʕʊʕ ʒjʗʊʤɖʟʒʳ tɛʊʙtsɭsʳ tstɛɢʊʤtsɔ ɔʳʜjʤjʤɖʷ. ʜɔʷʟˡ ʃtsʤtsɦɭsɖ ɭsjʤʊ ɦ ʕtɛtsɔjʤtsɦʤtsʔ ɖ ɔʳʜjʤɖɭsjʤˡʤtsʔ ɦɖɦɭsjʒʊʒɖ. Ɪʳʜjʤjʤɖj ʜ ʃtsʟɔtsʤtsɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ ɖ ɥjʤtsɔjʕʊ. ɿtsɥʕɖ. ʜɭstɛtsjʤɖj ɖ ʷʜʤʕɥɖʃtsʤɖʃtɛtsɔʊʤɖj ʤjʷʤtsʤʊ. ʃʙtɛʊʟtsɔʊʤɖj ʒtsɥɖ ʜ ɥjʤtsɔjʕʊ.

ɿʊʰɖɭsʊ ʜ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ɿʊʰɖɭsʊ ʜ tsʜʤtsʕʤjɭstɥʤʳʗ tstɛɢʊʤɖʟʒtsɔ. ʜʃtstɛʳ ʙʊʕɭsjʤɖʔ ɖ ɥɖɦɭsʳ ʃʤtsɦɭsjʔʰɖʗ. ɿʊʰɖɭsʊ ʜ ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤʳʗ tɛʊɦɭsjʤɖʔ. ʂʜɭsɖʕʜʤʊ. ʜtɛjʜɦɭsɔʊ ʃʊɦɦɖɔʤtsʔ ɖ ʗɖʒɖɥjɦʕtsʔ ʟʊʰɖɭsʳ. ʌɖɭstsʤɥɖʜʳ.

ɿʊʰɖɭsʊ ʜ ʒʤtsɢtsʕʤjɭstɥʤʳʗ ʞɖɔtsɭsʤʳʗ. ɿtsʕtɛtsɔʳ ɖ ɖʗ ʃʤtsɖʟɔtsʜʤʳj. ɿʊʰɖɭsʊ tstɛɢʊʤɖʟʒʊ tsɭs ʙtsʤjʟʤjʔ. ʁʒʒʜʤʤʊʷ ɦɖɦɭsjʒʊ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʂʤjɭstɥʤʳʔ ɖ ɢʜʤtstɛʊʤˡʤʳʔ ɖʒʒʜʤɖɭsjɭs. ʃtɛtsʞʜʸʤʤʳʔ ɖ

	ʃʧєɖʃsвʧєʝlsʸɖєɖєʳʔ ɦʃʃʝцɖʷɖʃцʝɦʕɖʔ ɖɖʒɖʒЬɖєɖʃlsʝls. ʊʝʃsʧєɖʷ ʕɖʧsɖєΘɖʳɖєʧs-ɦʝɖєʝʕsɖʃəɖєʧsɢʧs ɖɖʒɖʒЬɖєɖʃlsʝlsΘ (ɿ. ʕʧєɖєɖ⊐, ʌ. ʃ. ɾʝʧєɖєʝls, ʜ. ʊʧsɖєʝɢΘəΘ). ʃʧsɦʃΘɖєɖʃlsʝɖєʳʝ ʧslsəʝlsʳ ʧsʧєɢΘɖєɖʃɖʒʧsə. ʧʧsɖʳ əʧєʧsʏнʸɖєɖʧsɢʧs ɖɖʒɖʒЬɖєɖʃlsʝlsΘ ə ʧєΘʃəɖʃsɖɖ ɦɖɖɦlsʝɖʒɖєʳ⊐ ʃΘвʧsɖʝəΘɖєɖʔ. ʧΘʃнʧєΘʏɖʒʧsɦlsʳ ɖ ʧєʝɢЬɖєʷцɖʷ Ь ʧsʧєɢΘɖєɖʃɖʒʧsə. ʧΘʃнʧєΘʏɖʒʧsɦlsʳ Ь ʧsнɖєʧsʕɖʝlsʧsцɖєʳ⊐ ʧsʧєɢΘɖєɖʃɖʒʧsə. ʊΘʕɦɖɦʳ. ʧΘʃнʧєΘʏɖʒʧsɦlsʳ ɖ ʧєʝɢЬɖєʷцɖʷ Ь ʧєΘɦlsʝɖєɖʔ. ʧʧsɦlsʧsəʳʝəʝʰʝɦlsəΘ ɖ ɖ⊐ ʃɖΘцʝɖєɖʝ. ʃʝʧєəɖєΘʷ ɦɖɦlsʝɖʒΘ ɖ ʧєʝʷɖʝʕlsʧsʧєɖєΘʷ ʧєʝɢЬɖєʷцɖʷ Ь ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ʃʝʧєəɖєΘʷ ɦɖɦlsʝɖʒΘ ɖ ʝʸ ʧslsнʝɖєʳ. ʕəʧsɖєʁцɖʧsɖєɖʧsʝ Ьɦɖєʧsʏɖєʝɖєɖʝ ɦlsʧєʧsʝɖєɖʷ ɖєʝʧєəɖєʧsʔ ɦɖɦlsʝɖʒʳ Ь ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ʃlsнʝɖєʳ ɢʧsɖʧsəɖєʧsɢʧs ɖʒʧsLɢΘ ʧʃʧsLəʧsʧsцɖєʳ⊐ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ʧʝʷɖʝʕɦ ɖ ʧєʝʷɖʝʕlsʧsʧєɖєΘʷ нЬɢΘ. ɾʝLЬɦɖʧsəɖєʳʝ ɖ Ьɦɖʧsəɖєʳʝ ʧєʝʷɖʝʕɦʳ. ɿЬʒʧsʧєΘɖʳɖєΘʷ ʧєʝɢЬɖєʷцɖʷ ɖ ɿɖнʧsʕʧєɖɖєΘʷ ɦɖɦlsʝɖʒΘ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐ ɖ ɦʝɖʧsəʝʕΘ. ɾʝɖʝLʳ ɿɖнʧsʕʧєɖɖʧsʔ ɦɖɦlsʝɖʒʳ ɖ ɖ⊐ ɢʧsʧєʒʧsɖєʳ. ʃʝʔɦlsəɖʝ ɢʧsʧєɖʒʧsɖʧsə. ʃLΘɖʒʧsɦəʷLʳ ɖʝʧєəɖʧsʔ ɖ ɿɖнʧsʕʧєɖɖʧsʔ ɦɖɦlsʝɖʒ. ɿɖʃʃʧslsΘɖΘʒʧs-ɢɖʃʃʧsʷɖLΘʧєɖєΘʷ ɦɖɦlsʝɖʒΘ.

Размножение и развитие органи

ʌʧsʧєʒʳ ʧєΘLʒɖʧsʏʝɖєɖʷ ʧsʧєɢΘɖєɖLʒʧsə: вʝɦʃʧsɖʧsʝ (əʕɖєʁцΘʷ əʝɢʝlsΘlsɖəɖʧsʝ) ɖ ʃʧsɖʧsəʧsʝ. ʃɖнʳ вʝɦʃʧsɖʧsɢʧs ʧєΘLʒɖʧsʏʝɖєɖʷ: ʃʧsцʕʧsəΘɖєɖʝ, ɦʃʧsʧєЬɖєʷцɖʷ, ʷʧєΘɢʒʝɖєlsΘцɖʷ, ʕɖʧsɖєɖʧєʧsəΘɖєɖʝ.

ɿʧsɖʧsəʧsʝ ʧєΘLʒɖʧsʏʝɖєɖʝ. ɿʧsɖʧsəʳʝ ʕɖʝlsʕɖ, ɖɖєɖ ɢΘʒʝlsʳ. ʃʝʔʧsL. ʜlsΘнɖɖ ʒʝʔʧsLΘ. ɿʧsəʝнʝɖєɖʝ ⊐ʧєʧsʒʧsɦʧsʒ ə ʒʝʔʧsLʝ. ʕʧєʧsɦɦɖɖєɢʧsəʝʧє. ɾɖʧsɖʧsɢɖцʝɦʕɖʔ ɦʒʳɦɖ ʒʝʔʧsLΘ ɖ ʃʧsɖʧsəʧsɢʧs ʃʧєʧsцʝɦɦΘ. ʃʝʔʧsL ɖ ʝɢʧs ʒʝɦlsʧs ə ɖɖLɖʝɖɖʧsʒ цɖʕɖʝ ʧsʧєɢΘɖєɖLʒʧsə.

ɿʧєʝнLΘʧєʧsнʳʰʝəʧsʝ ʧєΘLəɖlsɖʝ. ɾΘʒʝlsʧsɢʝɖʝL Ь ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ɿʧsɖʧsəʳʝ ʏʝɖʝLʳ. ʃвʧєΘLʧsəΘɖєɖʝ ɖ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʃʧsɖʧsəʳ⊐ ʕɖʝlsʧsʕ. ʜʃʝʧєʒΘlsʧsɢʝɖʝL ɖ ʧsʧsɢʝɖʝL. ʜlsʧєʧsʝɖєɖʝ ʃʧsɖʧsəʳ⊐ ʕɖʝlsʧsʕ.

ʃʃɖʧsнʧslsəʧsʧєʝɖєɖʝ ɖ ɿʒвʧєɖʧsɖΘɖʳɖʧsʝ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ʜʃʧsɦʧsвʳ ʧsʃɖʧsнʧslsəʧsʧєʝɖєɖʷ: ɖΘʧєЬʏɖʧsʝ, əɖЬlsʧєʝɖєɖʝʝ. ɿΘʧslsʝɖʧsɢʝɖʝL.

ʁɖнɖəɖнЬΘɖʳɖʧsʝ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʧsʧєɢΘɖєɖLʒʧsə (ʧsɖlsʧsɢʝɖʝL). ʕʒвʧєɖʧsɖʧsɢɖʷ ð ɖΘЬʕΘ ʧs ʧєΘLəɖlsɖɖ ʧsʧєɢΘɖєɖLʒʧsə. ʃʧsʧєʷʧsɢʝɖʝL ð ʧsнɖΘ ɖL ɢɖΘəɖєʳ⊐ ʃʧsʧsвɖʝʝʒ ɿʒвʧєɖʧsɖʧsɢɖɖ. ʕʧsɖцʝʃʧцɖʷ ʒʧsʧєʷʧsɢʝɖʝʧsə ɖ ʒʧsнʝɖєɖ ʒʧsʧєʷʧsɢʝɖʝLΘ. ʜlsΘнɖɖ ɿʒвʧєɖʧsɢʝɖʝLΘ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐ (ɖΘ ʃʧєɖʒʝʧєʝ ɖʷɢЬʰʕɖ). ʃʧsвɖʝʝɖєɖʝ. ʊɖʃʃʳ нʧsвɖʝʝɖєɖʷ. ʃʝlsʝʧєʒɖɖєɖʧsəΘɖєɖʧsʝ ɖ ɖʝнʝʧєʒɖɖєɖʧsəΘɖєɖʧsʝ нʧsвɖʝʝɖєɖʝ. ɾɖΘɦlsЬɖΘ, lsɖʃʃʳ вɖΘɦlsЬɖ. ʃɦʧsвʝɖєɖʧsɦlsɖ нʧsвɖʝʝɖєɖʷ ʒɖʝʕʧsʃɖlsΘʁʰɖ⊐. ɿΘʧsнʳʰʝəʳʝ ɖɖɦlsʕɖ (ɢΘɦlsʧsЬɖʷцɖʷ). ɿΘʕɖΘнʕΘ ʧsʧєɢΘɖєʧsə ɖ lsʕΘɖʝʔ ɖL LΘʧsнʳʰʝəʳ⊐ ɖɖɦlsʕʧsə. ʃLΘɖʒɖєʧsʝ əɖɖʷɖɖʝ ɿΘɦlsʝʔ ʧєΘLəɖəΘʁʰʝɢʧsɦʷ LΘʧsнʳʰΘ (ɿʒвʧєɖʧsɖΘɖʳɖΘʷ ɖɖнЬʕʕцɖʷ). ɿΘʕɖΘнʕΘ ʃɖΘɖΘ ɦlsʧsʧsʝɖєɖʷ ʏɖəʧslsɖєʧsɢʧs ʕΘʕ ʧєʝLЬɖʳlsΘls ɖʝʧєΘʧ⊐ɖцʝɦʕɖ⊐ əLΘɖʒʧsнʝʔɦlsəɖʔ ɢʝɖєʧsə. ʃɖєɖʷɖɖʝ ɖΘ ɿʒвʧєɖʧsɖΘɖʳɖʧsʝ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʧєΘLɖєɖцɖʳ⊐ ʷΘʕlsʧsʧєʧsə ʧsʕʧєЬʏΘʁʰʝʔ ɦʧєʝнʳ.

ʧsɦls ɖ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ɿʧsɦlsɿʒвʧєɖʧsɖΘɖʳɖєʳʔ ʃʝʧєɖʧsн. ɿʧʷʒʧsʝ ɖ ɖʝʃʃʧєʷʒʧsʝ ʧєΘLəɖlsɖʝ. ʧΘLəɖlsɖʝ ɦ ʒʝlsΘʒʧsʧєʷʧsLʧsʒ Ь вʝɦʃʃʧsLəʧsɖʧsцɖєʳ⊐ ɖ ʃʃʧsLəʧsɖʧsцɖєʳ⊐ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ɾɖʧsɖʧsɢɖцʝɦʕʧsʝ LɖΘцʝɖєɖʝ ʃʃʧєʷʒʧsɢʧs ɖ ɖʝʃʃʧєʷʒʧsɢʧs ʧєΘLəɖlsɖʷ, ɖ⊐ ʧєΘɦʃʃʧєʧsɦlsʧєΘɖʝɖєɖʝ ə ʃʃʧєɖʧєʧsнʝ. ʊɖʃʃʳ ʧєʧsɦlsΘ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐. ʌΘʕlsʧsʧєʳ ʧєʝɢЬɖєʷцɖɖ ʧєʧsɦlsΘ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐ ɖ цʝɖʧsəʝʕΘ. ʜlsΘнɖɖ ʃʧsɦlsɿʒвʧєɖʧsɖΘɖʳɖʧsɢʧs ʧєΘLəɖlsɖʷ ʔ ʏɖəʧslsɖєʳ⊐ ɖ цʝɖʧsəʝʕΘ. ɿʧєɖʧsнʳ ʧsɖlsʧsɢɖцʝɦʕΘ цʝɖʧsəʝʕΘ. ʜlsΘʧєʝɖєɖʝ ɖ ɦʒʝʧєlsʳ ʕΘʕ вɖʧsɖʧsɢɖцʝɦʕɖʝ ʃʧєʧsцʝɦʕʳ.

ʃΘLʒɖʧsʏʝɖєɖʝ ɖ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʧєΘɦlsʝɖєɖʔ. ɾΘʒʝlsʧsʷɖlsɖ ɖ ɦʃʃʧsʧєʧsʷɖlsɖ. ʃʝʔʧsL ə ʏɖLɖʝɖɖʧsʒ цɖʕɖʝ ʧєΘɦlsʝɖєɖʔ. ʃвʧєΘLʧsəΘɖєɖʝ ɦʃʃʧsʧє ə ʃʧєʧsцʝɦʕʝ ʒʝʔʧsLΘ. ɾΘʒʝlsʧsɢʝɖʝL Ь ʧєΘɦlsʝɖєɖʔ. ʃʃɖʧsнʧslsəʧsʧєʝɖєɖʝ ɖ ʧєΘLəɖlsɖʝ ʧєΘɦlsɖlsʝɖєɖʳ⊐ ʧsʧєɢΘɖєɖLʒʧsə. ɾəʧsʔɖʧsʝ ʧsʃɖʧsнʧslsəʧsʧєʝɖєɖʝ Ь цəʝlsʕʧsəʳ⊐ ʧєΘɦlsʝɖєɖʔ. |

	ʃвтєѲLтѕѳѲдєсƒј сƒ тєѲLѳєсƒlѕсƒј ƒƞјсʒјдєсƒ. ʃ ј⊐Ѳдєсƒ⊥сʒ ʳ тєјсґƶдєʷцсƒсƒ тѕдєlѕтѕсґјдєјL0 ƶ тєѲƞlѕјдєсƒ? сƒ ѭсƒѳтѕlѕдє ʳ⊐.
	Генетика — наука о наследственности организмов
	ʀƞlѕтѕтєсƒʷ ƞlѕѲдєтѕѳдєјдєсƒʷ сƒ тєѲLѳсƒlѕсƒʷ сґјдєјlѕсƒ$сƒ 0 дєѲƶ$сƒ. ʈѲвтѕlѕ ʳ ɻ. ʃ ј дєнјдєʷ, ɻ. ʃ ј ʌтєсƒL0, ʊ. ʃ тѕтєсґѲдєѲ. ʈ тѕдє ʲ тѕlѕјцјƞlѕѳ ј дєдє ʳ⊐ ƶцʸдє ʳ⊐ ѳ тєѲLѳсƒlѕсƒсƒ сґјдєјlѕсƒ$сƒ. ʈѲвтѕlѕ ʳ l. ʂ. ʂ тѕдє ʲ цтѕѳѲ, l. ʀ. Ɪ0ѳсƒдтѕѳѲ, ф. l. ɪ ј дєтѕLјтєƞ$тѕсґѕ, ɻ. ʃ. ʂ0тєƒјцјдє$ѕ, Ɔ. ф. ʌсƒдєсƒƒцјдє$ѕ, l. Ɪ. ʊсƒдєтѕʷ ј ј ѳ0-ʈ ј ƞтѕѳƞ$тѕсґѕ.
	ʃ ƞдєтѕѳдє ʳ ј сґјдєјlѕсƒцјƞ$сƒј ƒтѕдєʷlѕсƒʷ сƒ ƞсƒдʒѳтѕдє ʳ. ɻтѕдʒтѕдєтѕсґсƒцдє ʳ ј ⊐тєтѕдʒтѕƞтѕдʒ ʳ, Ѳдєдјдє ʲ дє ʳ ј сґјдє ʳ, Ѳдє ʲ lѕјтєдєѲlѕсƒѳдє ʳ ј ƒтєсƒLдєѲ$сƒ, нтѕдʒсƒдєѲдєlѕдє ʳ ? сƒ тєјцјƞƞсƒѳдє ʳ ? ƒтєсƒLдєѲ$, сґтѕдʒтѕLсƒсґтѕlѕѲ, сґјlѕјтєтѕLсƒсґтѕlѕѲ, цсƒƞlѕѲʷ дєсƒдєсƒʷ, сґсƒвтєсƒн ʳ, сґјдєтѕlѕсƒƒ, ʷ ј дєтѕlѕсƒƒ. ʃ ƞдєтѕѳдє ʳ ј дʒјlѕтѕн ʳ сґјдєјlѕсƒ$сƒ: сґсƒвтєсƒнтѕдєтѕсґсƒцјƞ$сƒ?, цсƒlѕтѕдєтѕсґсƒцјƞ$сƒ?, дʒтѕдєј$ƶдєʷтєдєтѕ-сґјдєјlѕсƒцјƞ$сƒ?.
	Закономерности наследственности
	ʃ тѕдєтѕсґсƒвтєсƒндєтѕј ƞ$тєј ʰ сƒѳѲдєсƒј. ɻ ј тєѳ ʳ ? L0$тѕдє ʃ ј дєнјдєʷ ð L0$тѕдє ј нсƒдєтѕтѕвтєѲLсƒʷ сґсƒвтєсƒнтѳ ƒ ј тєѳтѕсґѕ ƒтѕ$тѕдєј дєсƒʷ. ɻ тєѲѳсƒдєтѕ нтѕдʒсƒдєсƒтєтѳѲдєсƒʷ. Ɪ lѕтѕтєтѕ? L0$тѕдє ʃ ј дєнјдєʷ ð L0$тѕдє тєѲƞ ʰ ј ƒсƒдєј дєсƒʷ ƒтєсƒLдєѲ$тѕѳ. ʎсƒlѕтѕдєтѕсґсƒцјƞ$сƒј тѕƞдєтѕѳ ʳ дʒтѕдєтѕсґсƒвтєсƒндєтѕсґѕ ƞ$тєј ʰ сƒѳѲдєсƒʷ. ɻсƒƒтѕlѕј L0 цсƒƞlѕтѕlѕ ʳ сґѲдʒјlѕ.
	ф дєѲдєсƒLсƒтєƶ ʁ ʰ ј ј ƞ$тєј ʰ сƒѳѲдєсƒј. ɻ тєтѕдʒј ѭƶlѕтѕцдє ʳ ? ⊐ѲтєѲ$lѕјтє дєѲƞдєјнтѳѲдєсƒʷ. ʈ Ѳƞ ʰ ј ƒсƒдєјдєсƒј ƒтєсƒLдєѲ$тѳ ƒтєсƒ дєјƒтѕдєдєтѕдʒ нтѕдʒсƒдєсƒтєтѳѲдєсƒсƒ.
	ʃ сƒсґсƒвтєсƒндєтѕј ƞ$тєј ʰ сƒѳѲдєсƒј. ʊтєјlѕсƒ? L0$тѕдє ʃ ј дєнјдєʷ ð L0$тѕдє дєјL0ѳсƒƞсƒдʒтѕсґѕ дєѲƞдєјнтѳѲдєсƒʷ ƒтєсƒLдєѲ$тѳ. ʌсƒlѕтѕдєтѕсґсƒцјƞ$сƒј тѕƞдєтѳ ʳ нсƒсґсƒвтєсƒндєтѕсґѕ ƞ$тєј ʰ сƒѳѲдєсƒʷ.
	ʉцјƒдєјдєдєтѕј дєѲƞдєјнтѳѲдєсƒј ƒтєсƒLдєѲ$тѳ. ʈ Ѳвтѕlѕ ʳ ʊ. ʃ тѕтєсґѲдєѲ. ʉцјƒдєјдєдєтѕј дєѲƞдєјнтѳѲдєсƒј сґјдєтѳ, дєѲтєƶ ʰ ј дєсƒј ƞцјƒдєјдєсƒʷ дʒјѭнƶ сґјдєѲдʒсƒ. МтєтѕдʒтѕƞтѕдʒдєѲʷ lѕјтєтєсƒʷ дєѲƞдєјнƞlѳѳјдєдєтѕƞlѕсƒ.
	ɻ ј дєјlѕсƒ$Ѳ ƒтѕдєѲ. Мтєтѕдʒтѕƞтѕдʒдє ʳ ? дʒј⊐Ѳдєсƒ⊥сʒ тѕƒтєјнјдєјдєсƒʷ ƒтѕдєѲ. ƶlѕтѕƞтѕдʒ ʳ сƒ ƒтѕдєтѳ ʳ ј ⊐тєтѕдʒтѕƞтѕдʒ ʳ. ɻтѕдʒтѕсґѲдʒјlѕдє ʳ ? сƒ сґјlѕјтєтѕсґѲдʒјlѕдє ʳ ? ƒтѕдє. ɻ ј дєјlѕсƒцјƞ$Ѳʷ ƞlѕтєƶ$lѕƶтєѲ ƒтѕдєтѳ ʳ⊐ ⊐тєтѕдʒтѕƞтѕдʒ. l Ѳƞдєјнтѳѳ Ѳдєсƒј ƒтєсƒLдєѲ$тѳ, ƞцјƒдєјдєдє ʳ⊐ ƞ ƒтѕдєтѕдʒ.
	ɻ ј дєтѕlѕсƒƒ $Ѳ$ цјдєтѕƞlѕдєѲʷ ƞсƒƞlѕјдʒѲ. ɻ дєј ? тѕlѕтєтѕƒсƒʷ ð дʒдєтѕѭјƞlѳѳјдєдєтѕј нј ? ƞlѳѳсƒј сґјдєѲ. ʃ дєтѕѭјƞlѳѳјдєдє ʳ ? Ѳдєдјдєсƒ⊥сʒ. Ɪ L0сƒдʒтѕнј ? ƞlѳѳсƒј дєјѲдєдјдє ʲ дє ʳ⊐ сґјдєтѳ. ʂ тѕдʒƒдєјдʒјдєlѕѲтєдєтѕƞlѕ ʲ. ʂƒсƒƞlѕѲL. ɻ тѕдєсƒдʒјтєсƒʷ.
	ɻ ј дєјlѕсƒцјƞ$сƒ? $тѕдєlѕтєтѕдє ʲ тєѲLѳсƒlѕсƒʷ тєѲƞlѕјдєсƒ?, ѭсƒѳтѕlѕдє ʳ⊐ сƒ цјдєтѳѳј$Ѳ, Ѳ lѕѲ$ѭј ʷсƒLсƒтѕдєтѕсґсƒцјƞ$сƒ⊐ ƒтєтѕцјƞƞƞтѳѳ, ƒтѳѳјнјдєсƒʷ сƒ $тѕсґдєсƒlѕсƒѳдє ʳ⊐ ʷƶдє$цсƒ?. ɻ ј дєјlѕсƒцјƞ$сƒј дʒј⊐Ѳдєсƒ⊥сʒ ʳ ƞсƒдʒвсƒтѕсґјдєјL0, дʒј⊐Ѳдєсƒ⊥сʒ ʳ ѳL0сƒдʒтѕнј ? ƞlѳѳсƒʷ ç⊐тѕL ʷсƒдє ð ƒѲтєѲLсƒlѕè сƒ ç⊐тѕL ʷсƒдє ð дʒсƒ$тєтѕвсƒтѕдʒè. ɻ ј дєјlѕсƒцјƞ$сƒј Ѳƞƒј$lѕ ʳ $тѕдєlѕтєтѕдє ʷ сƒ сƒLдʒјдєјдєсƒʷ дєѲƞдєјнƞlѳѳјдєдєтѕ? сƒдє ʷ тєтєдʒѲцсƒсƒ ѳ ƒтѕ$тѕдєјдєсƒʷ⊐ $дєјlѕтѕ$ сƒ тєтєґѲдєсƒLдʒтѳѳ.
	Закономерности изменчивости
	Ɪ L0сƒдʒтѕнј ? ƞlѳѳсƒј сґјдєтѕlѕсƒƒѲ сƒ ƞтєјн ʳ ƒтєсƒ ʷ тєтєдʒсƒтєтѳѲдєсƒсƒ ʷ ј дєтѕlѕсƒƒѲ. ʀ Lдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕ ʲ ƒтєсƒLдєѲ$тѳ. ʂ Ѳцјƞlѳѳјдєдє ʳ ј сƒ $тѕдєсƒцјƞlѳѳјдєдє ʳ ј ƒтєсƒLдєѲ$сƒ. Ɪ сƒн ʳ сƒLдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕсƒ: дєјдєѲƞдєјнƞlѳѳјдєдєѲʷ сƒ дєѲƞдєјнƞlѳѳјдєдєѲʷ.
	ʃ тѕнсƒʷсƒ$Ѳцсƒтѕдєдє Ѳʷ сƒLдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕ ʲ. ʈ тѕдє ʲ ƞтєјн ʳ ѳ ʷ тєтєдʒсƒтєтѳѳдєсƒсƒ дʒтѕнсƒʷсƒ$Ѳцсƒтѕдєдєтѕ? сƒLдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕсƒ. l тєтєдʒѲ тєјѲ$цсƒсƒ ƒтєсƒLдєѲ$Ѳ. Ɪ Ѳтєсƒ$Ѳцсƒтѕдєдє ʳ ? тєʷн сƒ ѳѲтєсƒ$Ѳцсƒтѕдєдє Ѳʷ $тєсƒѳѲʷ (Ɪ. ʀтєсґѲдєдєƞјдє). ʉѳтѕ?ƞlѳѳѲ дʒтѕнсƒʷсƒ$Ѳцсƒтѕдєдєтѕ? сƒLдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕсƒ.
	ɻ ј дєтѕlѕсƒƒсƒцјƞ$Ѳʷ сƒLдʒјдєцсƒѳтѕƞlѕ ʲ. ʉѳтѕ?ƞlѳѳѲ сґјдєтѕlѕсƒƒсƒцјƞ$тѕ?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Г е н е т и к а   ч е л о в е к а

[illegible]

[illegible]

С е л е к ц и я   о р г а н и з м о в

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	Ʀ ɦɣʃtsʤʳʟtsəƟʤʤʃj ɡʃlsʃjtɛtsʟʤɦƟ ə ɦʃʤʤʃʢʤʤʃ. ʃlsнƟʤʸʤʤƟʷ ɡʤʃвtɛʤнʤʟƟчʤʤʷ. ɿtɛʃjtsнtsʤʃjʤʤʃj вʃjɦɣʃʤtsнʤʷ ʤʃjʞəʤнtsəʳ ɡʤʃвtɛʤнtsə. ʃtsɦlsʤʞʃjʤʤʤʷ ɦʃjʤʃʢʤʤʤʤƟɦlsʃjʤʤʤ? ʤ ʞʤətslsʤʳ. çɿʃjʤʸʤƟʷ tɛʃətsʤʱ ʤʤʷè.
	ʜtsɛtɛƟʤʃjʤʤʃj ʤ ʤʟʞʃjʤʤʃj ɡʃjʤʃlsʤʃjɦʢʤɛ tɛʃɦʞtɛɦtsə ʢʞʤʳlsʞtɛʤʳ tɛƟɦlsʃjʤʤ? ʤ ʤɛ нʤʢʤɛ tɛtsнʤʃj? нʤʷ ɦtsʟнƟʤʤʷ ʤtsəʳ ɦtstɛlstsə ʤ ɡʤвtɛʤнtsə ɦʃjʤʳɦʢtsɛtsʟʷ?ɦlsəʃjʤʤʳ ʢʞʤʳlsʞtɛ. ʀʟʞʃjʤʤʃj, ɦtsɛtɛƟʤʃjʤʤʃj ʤ ʞɣʃtɛƟəʤʃjʤʤʃj ɡʃjʤʃlsʤʃjɦʢʤʤʤ tɛʃɦʞtɛɦƟʤʤ ɦʃjʤʳɦʢtsɛtsʟʷ?ɦlsəʃjʤʤʳ ʤ ʃtɛtsʤʳɦʤtsəʳ ʞʤətslsʤʳ ə ʃjʤʷɛ ʞʤʞʃjʰʃjʤʤʷ ɦʞʰʃjɦlsəʞʷʰʤɛ ʤ ɦtsʟнƟʤʤʷ ʤtsəʳ ʃtstɛtsн, ʤʤʤʤ? ʤ ʢtɛtsɦɦtsə, ə lstsʤ ʃʤʤʤʃj ɦ ʃtɛʤʤʃjʤʃjʤʤʤʤʃjʤ ɦtsəɛtɛʃjʤʃjʤʤʳ ʤʃjlstsнtsə ʤƟʞʃjʤʳ ʤɦɦʤʃjнtsəƟʤʤ?, ʃʃjɛʃjнtsəʳ ʤнʃj? ʤ ʃʃjɛɦɣʃjʢlsʤəʤʳ lsʃjɛʤtsʤtsɡʤ?.
	Биотехнология и синтетическая
	ʃʙʲʃjʢlsʳ, ʤɦɣʃtsʤʱʟʞʃjʤʳʃj ə вʤtslsʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ, ð ʢʤʃjlstsʃjʤʳʃj ʤ lsʢƟʤʃjəʳʃj ʢʞʤʱlsʞtɛʳ, ʤʃjʤʢtststɛɡƟʤʤʟʤʳ; ʤɛ ɛƟtɛƟʢlsʃjtɛʤɦlsʤʢƟ. ʊtɛƟнʤʤʃjʤʤtsʤʤƟʷ вʤtslsʃjɛʤtsʤtsɡʤʷ: ɛʤʃjвtstɣʃjʃjʤʤʤʃj, ɣʃtsʤʞʃjʤʤʤʃj ʢʤɦʤtsʤʃjtsʤʤʃjʤʳ ɣʃtɛtsнʞʢlstsə, əʤʤtsнʃjʤʤʤʃj. ʃ ʤʢtɛtsвʤʃjtsʤtsɡʤʤʃjɦʢʤʤʢ? ɦʤʤlsʃjʟ. ʃʙʲʃjʢlsʳ ʤʤʢtɛtsвʤʃjtsʤtsɡʤʤʃjɦʢʤʤɛ lsʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ?. ɿtɛtsʤʟətsнɦlsəts вʃjʤʢƟ, Ɵʤʤʤʤtsʢʤɦʤtsls ʤ əʤlsƟʤʤʤʤtsə.
	ʜtsʟнƟʤʤʃj lsʃjɛʤtsʤtsɡʤ? ʤ ʤʤɦlstɛʞʤʃjʤʤstsə ɦʃjʤʃjʤƟɣtɛƟəʤʃjʤʤʤtsɡts ʤʟʤʃjʤʃjʤʤʷ ʤ ʢtsʤɦlstɛʞʤɣtɛtsəƟʤʤʷ ɡʃjʤtsʤʤtsə ɦ ɦʃjʤʱʳ ɣʃtsʤʞʃjʤʤʷ tstɛɡƟʤʤʟʤʤtsə ʤ ʤɛ ʢtsʤɣʃtsʤʃjʤʤstsə, ɦtsнʃjtɛʞƟʰʤɛ ʤʃj əɦlstɛʃjɦƟʳʰʤʃjɦʷ ə ɣʃtɛʤɣtsнʃj вʤtsɦʤʤʤlsʃjlsʤʃjɦʢʤʤʃj ɣʃʞlsʤ.
	ʢʤʃjlstsɦʤƟʷ ʤʤʞʃjʤʃjtɛʤʷ. ʃʃjlstsнʳ ʢʞʤʱlsʞtɛʳ ʢʤʃjlstsʢ ʤ lsƟʤʃjʢ tɛƟɦlsʃjʤʤʤ? ʤ ʞʤətslsʤʳ. ʢtɛʤɣtsвƟʤʢʤ. ʜtsʤƟlsʤʃjɦʢƟʷ ɡʤвtɛʤнʤʟƟчʤʤʷ ʤ ɦtsʤƟlsʤʃjɦʢʤʢ ʱʤвtɛʤtsɡʃjʤʃjʟ. ʀɦɣʃtsʤʱʟtsəƟʤʤʃj ɡƟɣʃjʤtsʤнtsəə ɦʃjʤʃjʢʤʤʤ tɛƟɦlsʃjʤʤʤ?. ɿtsʤʞʃjʤʤʤʃj ʤtsʤtsʢʤtsʤƟʤʱʳ Ɵʤlsʤlsʃjʤ. ʀɦɣʃtsʤʱʟtsəƟʤʤʃj ʤtsʤtsʢʤtsʤƟʤʱʳ ʤ ɣʃtsʤʤʢʤtsʤƟʤʱʳ Ɵʤlsʤlsʃjʤ ə ʤʃjнʤʤʤʤʃj. ʀɦʢʞɦɦlsəʃjʤʤʤtsʃj tsɣʃjʤtsнtslsətstɛʃjʤʤʤʃj. ʃʃjʢtsʤɦlstɛʞʢʢʤʤʷ ʷʔʃjʢʤʃjlstsʢ ʤ ʢʤtsʤʤʤtɛtsəƟʤʤʤʃj ʞʤətslsʤʳ. ʃʃjlstsн lstɛƟʤɦɣʃjʤƟʤlsƟʤʤʤʤ ʷнʃjtɛ ʢʤʃjlstsʢ. ʊʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ tsʟнtstɛtsəʤʃjʤʤʷ, ʢʞʤʱlsʤəʤtɛtsəƟʤʤʷ ʤ ʤʤʢtɛtsʢʤtsʤƟʤʱʤtsɡʤs tɛƟʟʤʤʤtsʞʃjʤʤʷ ɦʃjʤʱɦʢtsɛtsʟʷ?ɦlsəʃjʤʤʳ ʢʞʤʱlsʞtɛ.
	ʍtɛtsʤʃjtsɦtsʤʤƟʷ ʤ ɡʃjʤʤƟʷ ʤʤʞʃjʤʃjtɛʤʷ. ʀɦʢʞɦɦlsəʃjʤʤʳ? ɦʤʤlsʃjʟ ɡʃjʤƟ ʤ ʢtsʤɦlstɛʞʤʃjtɛtsəƟʤʤʃj tɛʃʢtsʤвʤƟʤlsʤʳ ʃ ʅ ʂ. ʜtsʟнƟʤʤʃj lstɛƟʤɦɡʃjʤʤʳ tstɛɡƟ-ʤʤʟʤʃjtsə. ʃtsɦlsʤʞʃjʤʤʤʷ ʤ ɣʃjtɛɦɣʃjʢlsʤəʳ ɛtɛtsʤʃjtsɦʤʃjʤʤtsʢ ʤ ɡʃjʤʤtsʢ ʤʤʞʃjʤʃjtɛʤʤ. ʢʢtsʤtsɡʤʤʃjɦʢʤʤʤʃj ʤ ʞʃjʤʤʃjɦʢʤʤʃj ɣʃtɛtsвʤʃjʤʳ ɡʃjʤʤtsʢ ʤʤʞʃjʤʃjtɛʤʤ.
	ʃjнʤʤʤʤɦʢʤʤʃj вʤtslsʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ. ɿtsɦlsɡʃjʤtsʤʤƟʷ ʤʤʷtɛtsəƟʷ
	ʤjнʤʤʤƟ. ɿʎʈ-нʤƟɡʤtsɦlsʤʢƟ. ʃjlsƟвtsʤtsʤʤʳ? ƟʤƟʤʤʟ, ɡʃjʤtsʤʃjʤlstɛʤʤʤʃjɦʢʤʤʢ? ƟʤƟʤʤʟ ɣʃtɛtslsjtsʤƟ ʤʃjʤtsəjʢƟ нʤʷ tsʤʃjʤʢʤ ɦɣtsɦlstsʷʤʤʷ jɡtɛ lнtstɛtsəʳʷ. ʀɦɣʃtsʤʱʟtsəƟʤʤʃj ɦlsətsʤtsəʳ ʢʞʤʱlstsʢ. ʊƟtɛɡʃjlsʤƟʷ lsjtɛƟɣʤʤʷ tɛƟʢƟ. 3D-вʤtsʤʤʞʃjʤʃjtɛʤʤʷ нʤʷ tɛƟʟtɛƟвtslsʢʤ ʷʞʤʤнƟʤʃjʤlsƟʤʱʳ tsɦʤʤtsə ʤʃjнʤʤʤʤɦʢʤʤʢ lsʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ?, ɦtsʟнƟʤʤʷ ʢtsʤɣʤʤʃjʢɦʤʳ lsʢƟʤʤʃj? ɦtsʤʃjlsƟʤʤʤʃj lsʃjɛʤtsʤtsɡʤʤ? lstɛʸɛʤʃjtɛʤtsɡts вʤtsɣʤtɛʤʤlsʤʤɡƟ ʤ ɦʢƟʷʷtsʤнʤʤɡƟ нʤʷ tɛʃʰʃjʤʤʤʷ ʟƟнƟц ɣʃjtɛɦɣtsʤƟʤʤʟʤtɛtsəƟʤʤʤtsʤ ʤʃjнʤʤʤʤʳ.
	ʜtsʟнƟʤʤʃj əʃjʢlststɛʤʳ əƟʢʤʤʤ ɦ ʤʃjʤʱʳ tsвʃjɦɣʃjʃjʤʤʤʤʷ ʢtsʤвʤʤʤtɛtsəƟʤʤʤtsʢ ʟƟʰʤlsʳ tsls ətsʟвʞнʤlsʃjʤʃjʢ ʃʅʃʀ, ʞɦlsƟʤtsəʤʃjʤʤʤʃj ʤtsʤʃjʢʞʤʷtɛʤʳ ʤʃjɛƟʤʤʟʤtsə ʷʞʤʤʢʤʤtsʤʤtɛtsəƟʤʤʷ ʅʎʂ-ɦtsнʃjtɛʞƟʰʤɛ əʤtɛʞɦtsə, əʳʟʳəƟʱʰʤɛ tsɦtsвts tsɣƟɦʤʳʃj ʟƟвtsʤʃjəƟʤʤʷ ʃjʤtsəjʢƟ ʤ ʞʤətslsʤʳ.
	Зарождение и развитие эволю биологии
	ʢətsʤʱʃjʤtsʤʤƟʷ lsʃjtstɛʤʷ ʏ. ʃƟtɛəʤʤƟ. ɿtɛʃjнɣtsɦʳʤʢʤ ətsʟʤʤʢʤtsəʃjʤʤʤʷ нƟtɛəʤʤʟʤƟ. ʃ ʤʟʤʱ ʤ ʤƟʞʃjʤƟʷ нʃʷlsʃjʤʱʤtsɦlsʱ ʏ. ʃƟtɛəʤʤƟ.

[illegible]

[illegible]

Микроэволюция и её результаты

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Макроэволюция и её результаты

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	[illegible] [illegible] [illegible] **Происхождение и развитие жизни** [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

ʉtsɔtɛjʤjʤʤʊʷ ɦɥʃɦlsjʤʊ tstɛɢʊʤɥʃɥjɦʕtsɢts ʤɥʃtɛʊ. ɿtɛɥʤʮɥʃʃʳ ʕʤʊɦɦɥʃʷɥʃʕʊɥɥʃɥ tstɛɢʊʤɥʃʟʤtsɔ. ʃɦʤtsɔʤʳj ɦɥʃɦlsjʤʊlsɥʃjɦʕɥʃj ɢtɛʮʤʃʃʳ tstɛɢʊʤɥʃʟʤtsɔ.

П р о и с х о ж д е н и е — а ч е т л р ɷ ɯ ɷ ʁ æ н е з

ʈʊʟɦjʤʳ ɥʃʟʊɦʊʃɥ ʊʤlstɛtsʃtsʤtsɢɥʃɥ. ʃjlstsɦʳ ʊʤlstɛtsʃtsʤtsɢɥʃɥ.

ʉlsʊʤtsɔʤjʤɥʃj ʃtɛjɦɦlsʊɔʤjʤɥʃʔ ts ʃtɛtsɥʃɦ⊐tsɤɦjʤɥʃɥ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʈjʤɥʃɢɥʃtsʟʤʳj ɔtsʟʟtɛjʤɥʃʷ. ʉtsɔtɛjʤjʤʤʳj ʤʊʮɥʃʤʳj lsjtstɛɥʃɥ.

ʉ⊐tsɦɦlsɔts ɥjʤtsɔjʕʊ ɦ ɤɥʃɔtslsʤʳʤɥʃ. ʉɥʃɦlsjʤʊlsɥʃjɦʕtsj ʃtsʤtsɤjʤɥʃj ɥjʤtsɔjʕʊ. ʉɔɥʃɦjlsjʤʲɦlsɔʊ ɦ⊐tsɦɦlsɔʊ ɥjʤtsɔjʕʊ ɦ ɤɥʃɔtslsʤʳʤɥʃ: ɦtɛʊɔʤɥʃlsjʤʲʤts-ʤjtstɛʷtsʤtsɢɥʃɥjɦʕɥʃj, ʲʤjʙtɛɥʃtsʤtsɢɥʃɥjɦʕɥʃj, ʷɥʃʟɥʃtsʤtsɢts-ʙɥʃtsɦ⊐ɥʃʤɥʃɥjɦʕɥʃj, ʃtsɔjɦjʤʷɥjɦʕɥʃj. ʃlsʤɥʃɥʃʷ ɥjʤtsɔjʕʊ tsls ɤɥʃɔtslsʤʳ⊐. ɿtɛʷʤjtsɦ⊐tsɤɦjʤɥʃj ɥ ʕtsʤjʃʤjʕɦ ɦɔʷʟʊʤʤʳ⊐ ɦ ʤɥʃʤ ʃtɛɥʃʟʤʊʕtsɔ. ʈʊʟɔɥʃlsɥʃj ɢtsʤtsɔʤtsɢts ʤjtsʟɢʊ ɥ ɔlststɛtsʔ ɦɥʃɢʤʊʤʲʤtsʔ ɦɥʃɦlsjʤʳ.

ʃɔɥʃɤʰɥʃj ɦɥʃʤʳ (ʷʊʕlststɛʳ) ʊʤlstɛtsʃtsɢjʤjʟʊ: ʙɥʃtsʤtsɢɥʃɥjɦʕɥʃj, ɦtsɥʃʊʤʲʤʳj. ʉtstslsʤtsʰjʤɥʃj ʙɥʃtsʤtsɢɥʃɥjɦʕɥʃ⊐ ɥ ɦtsɥʃʊʤʲʤʳ⊐ ʷʊʕlststɛtsɔ ɔ ʊʤlstɛtsʃtsɢjʤjʟj.

ʃɦʤtsɔʤʳj ɦlsʊɦɥʃɥ ʊʤlstɛtsʃtsɢjʤjʟʊ. ʈʊʤʤɥʃj ɥjʤtsɔjʕtstsʙtɛʊʟʤʳj tsʙjʟʲʷʤʳ (ʃtɛtsʕtsʤɦʒʤʳ) ɥ tɛʊʤʤɥʃj ʃtsʤɢɥʃʳ ð tsʙʰɥʃj ʃtɛjɦʕɥʃ ɥjʤtsɔjʕtstsʙtɛʊʟʤʳ⊐ tsʙjʟʲʷʤ ɥ ʤʸɦjʔ. ʃɔɦlstɛʊʤtsʃɥlsjʕɥʃ ð ɦɔʒʤtsɢɥʃj ʃtɛjɦʕɥʃ ʤʸɦjʔ. ʏjʤtsɔjʕ ʒɥʃjʤʳʔ, ʃjtɛɔʳj ɥʟɢtslstsɔʤjʤɥʃʷ tstɛʒɦɥʃʔ lstɛʒɦʊ. ʏjʤtsɔjʕ ʃtɛʷʤjtsɦ⊐tsɦʷʰɥʃʔ ɥ ʃjtɛɔʳʔ ɔʳ⊐tsɦ ʤʸɦjʔ lʊ ʃtɛjɦjʤʳ ʃʷtɛɥʃʕɥʃ. ʏjʤtsɔjʕ ɢjʔɦjʤʲʙjtɛɢɦʕɥʃʔ ð tsʙʰɥʃʔ ʃtɛjɦtsʕ ʤjʊʤɦjtɛlsʊʤʲɦʕtsɢts ɥjʤtsɔjʕʊ ɥ ɥjʤtsɔjʕʊ tɛʊʟʒʤʤtsɢts. ʏjʤtsɔjʕ ʤjʊʤɦjtɛlsʊʤʲɦʕɥʃʔ ʕʊʕ ɔʤɦ ʤʸɦjʔ ⊐tsʤtsɦʤtsɢts ʕʤɥʃʤʒʊlsʊ. ʏjʤtsɔjʕ tɛʊʟʒʤʤʳʔ ɦtsɔtɛjʤjʤʤʤtsɢts lsɥʃʃʊ, ɦjʤɥʃɦtsɔɦɥʃʔ ɥjʤtsɔjʕ, tsɦɔtsjʤɥʃj ʕtsʤlsɥʃʤjʤʤlstsɔ ʟʊ ʃtɛjɦjʤʊʤʒɥʃ ɸʷtɛɥʃʕɥʃ. ɿʊʤjtsɢjʤjlsɥʃʕʊ ɥʃʊʤjtsɢjʤtsʤʒɥʃʕʊ.

ʕɔtsʤʸɥʃʷ ɦtsɔtɛjʤjʤʤtsɢts ɥjʤtsɔjʕʊ. ʈɦlsjɦlsɔjʤʤʳʔ tslstsɔ ɔ ʃtsʃʒʤʷɥʃʷ⊐ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʃʒlsʊɥʃtsʤʤʳʔ ʃtɛtsɥjɦɦ ɥ ʃtsʤɥʃʤtsɢtɛʷɥʃʟʤʒ. ɿtsʃʒʤʷɥʃtsʤʤʳj ɔtsʤʤʳ, ɦtɛjʔʷ ɢjʤtsɔ, ʤɥʃɢtɛʊɥʃʷ ɥ ʃʲʷʷjʕls tsɦʤtsɔʊlsjʤʷè ɔ ʃtsʃʒʤʷɥʃʷ⊐ ɦtsɔtɛjʤjʤʤʤtsɢts ɥjʤtsɔjʕʊ.

ʏjʤtsɔjɥjɦʕɥʃj tɛʊɦʳ. ɿtsʤʷlsɥʃj ts tɛʊɦj. ɹtsʤʲʰɥʃj tɛʊɦʳ: jɔtɛtsʃjtsɥɦʤʊʷ (jɔtɛʊʟɥʃʔɦʕʊʷ), ʊɔɦlstɛʊʤtsʤjɢtɛtsɥɦʤʊʷ (ʲʕɔʊlststɛɥʃʊʤʲʤʊʷ), ʤtsʤɢtsʤtsɥɦʤʊʷ (ʊʟɥʃʊlsɦʕtsʤʊʤjtɛɥʃʕʊʤɦʕʊʷ). ʃtɛjʤʷ ɥ ʃʒlsɥ tɛʊɦɦjʤjʤɥʃʷ ɥjʤtsɔjʕʊ ʃtsʤʤʊʤjlsj. ʈɥʃʤʤɦlsɔts ɥjʤtsɔjɥjɦʕɥʃ⊐ tɛʊɦ. lʊʒɥʃʤʊʷ ʤjɦtsɦlstsʷlsjʤʲʤtsɦlsʲ tɛʊɦɥʃʟʤʊ. ɿtɛɥʃɦtsɦtsʙʤjʤʤtsɦlsʲ ɥjʤtsɔjʕʊ ʕ tɛʊʟʤʳʤ ʒɦʤtsɔɥʃʷʤ tsʕtɛʒʕʊʸʰjʔ ɦtɛjɦʳ. ʃʤɥʃʷʤɥʃj ɢjtsɢtɛʊʷɥʃɥjɦʕtsʔ ɦtɛjɦʳ ɥ ɦtɛjʔʷʊ ɢjʤtsɔ ʤʊ ʤtstɛʷtsʤtsɢʸ ɥ ʷɥʃʟɥʃtsʤtsɢʸ ɥjʤtsɔjɥjɦʕ⊐ ʃtstʃʒʤʷɥʃʔ. ʟʃtsɦtsɥʃʊʤʲʤʳj ɥʃɦɦʤjɦtsɔʊʤɥʃʷ ʃtɛɥʃtɛtsɦʳ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʁɦɦʤjɦtsɔʊʤɥʃj ʕtsʲɔtsʤʸɥʃɥ ʙɥʃtsʤtsɢɥʃɥjɦʕtsɢts ɥ ɦtsɥʃʊʤʲʤtsɢts ɔ ɥjʤtsɔjʕj.

Э к о л о г — и я н а у к а о в з а и м о о т н о ш е н н а д о р г а н и з м е н ы р у ж а ю щ е й с р е д о й

ʅʊtɛtsɤɦjʤɥʃj ɥ tɛʊʟɔɥlsɥʃj ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ ɔ lstɛʒɦʊ⊐ ɸ. ʲʒʤʒʙtsʤʲɦlsʊ, ʂ. ʌ. ʈʒʤʲj, ʅ. ɸ. ʉjɔjtɛɥtsɔʊ, ʕ. ɹjʕʕjʤʷ, ɸ. ʊjʤɦɦʤɥʃ, ʃ. ʅ. ʉʒʕʊɥʸɔʊ. ʈʊʟɦjʤʳ ɥʃʟʊɦʊʃɥ ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ. ʉɔʷʟʲ ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ ɦ ɦtɛʒɢɥʃʤʒɥʃ ʤʊʒʕʊʤʒɥʃ.

ʃjlstsɦʳ ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ. ɿtsʤjɔʳj ʤʊʙʤʸɦjʤʤɥʃʷ. ʕʕɦɥʃjtɛɥʃʤjʤʤlsʳ ɔ ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ: ɥʃtɛɥʃtɛtsɦʤʳj ɥʃ ʤʊʙtstɛʊlststɛʤʳj. ʃtsɦjʤɥʃtɛtsɔʊʤɥʃj ɔ ʲʕtsʤtsɢɥʃɥ. ʃtsʤɥʃlststɛɥʃʤɢ tsʕtɛʒʕʊʸʰjʔ ɦtɛjɦʳ: ʤtsʕʊʤʲʤʳʔ, tɛjɢɥʃtsʤʊʤʲʤʳʔ ɥʃ ɢʤtsʙʊʤʲʤʳʔ.

ɿʤʊɥjʤɥʃj ʲʕtsʤtsɢɥʃɥjɦʕɥʃ⊐ lʤʊʤɥʃʔ ɦʤʷ ɥjʤtsɔjʕʊ. ʕʕtsʤtsɢɥʃɥjɦʕtsj

	[illegible] **Организмы и среда обитания** [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] **Экология видов и популяций** [illegible] [illegible]

[illegible]

Экология сообществ. [illegible]

[illegible]

Биосфера – глобальная экосистема [illegible]

[illegible]

	ѕѣдѣнтѳ0, ⊐ѳтѕ?дѣʳj дѣjфѳ0, фдѣj ʰ0дѣдѣʳj ɑ ʰ ɑтѳтѕ$тѕдѣɑфѕѳjдѣдѣʳj дѣjфѳ0, фѕѕjтƒɑ, фѳѳ0дѣдѣʳ, ƒѣzфѕʳдѣɑ, ѕтѳтѕƒɑчjфѕɑjj дѣjфѳ0, ѳʳфтѕ$тѕсѓѕтѳтѕ$ʳʷ. ѕ дѣɑфдѣ0ѕ, тѳ0фѕɑѕjдѣʳдѣʳ? ɑ ѫɑѳтѕѕдѣʳ? дѣɑтѳ вɑтѕдѣтѕѳ фѣzʰ ɑ. ѧѕтѳѣz$ѕѣzтѳ0 ɑ ʷѣдѣ$чɑʷ ѫɑѳʳ⊐ фɑфѕѕjдѣ, тѕчjдѣ$0 ɑ⊐ тѳjфѣzтѳфѣдѣтѕсѓтѕ ƒтѕѕjдѣчɑ0дѣ0 ɑ вɑтѕфѣʷjтѳдѣʳ⊐ ʷѣдѣ$чɑ?. **Человек и окружающая среда** ѕ$тѕдѣтѕсѓɑчjфѣɑjj $тѳɑlɑфѣʳ ɑ ɑ⊐ ƒтѳɑчɑдѣʳ. Jтѕлнj?фѕѳɑjj чjдѣтѕѳjѣ0 дѣ0 вɑтѕфѣʷjтѳz. ѕ0сѓтѳʷлдѣjдѣɑjj ѳтѕлнzʰдѣтѕ? фѣтѳjнʳ. ∫⊐тѳ0дѣ0 ѳтѕлнz⊐0. ѕ0сѓтѳʷлдѣjдѣɑjj ѳтѕндѣтѕ? фѣтѳjнʳ. ∫⊐тѳ0дѣ0 ѳтѕндѣʳ⊐ тѳjфѣzтѳфѣтѕѳ. ѕ0лтѳzʰjдѣɑjj ƒтѕчѳʳ. ∫⊐тѳ0дѣ0 ƒтѕчѳjдѣдѣʳ⊐ тѳjфѣzтѳфѣтѕѳ. ѧлдѣjдѣjдѣɑjj $дѣɑфдѣ0ѕ0. ф дѣѕтѳтƒтѕсѓjдѣдѣтѕj ѳтѕлнj?фѕѳɑjj дѣ0 тѳ0фѕɑфѕjдѣʳдѣʳ? ɑ ѫɑѳтѕѕдѣʳ? дѣɑтѳ. ∫⊐тѳ0дѣ0 тѳ0фѕɑфѕjдѣʳдѣтѕсѓтѕ ɑ ѫɑѳтѕѕдѣтѕсѓтѕ дѣɑтѳ0. ∫фдѣтѳдѣʳj ƒтѳɑчдѣчɑƒʳ ѕ⊐тѳ0дѣʳ ƒтѳɑчтѳѕн ʳ. ѕ тѳ0фдѣʳj $дѣɑсѓɑ. ∫фѕвѣтѕ ѕ⊐тѳ0дѣʷjдѣʳj ƒтѳɑчтѳѕндѣʳj ѕjтѳтѳɑчѕтѕтѳɑчɑ (∫ ∫ ɿ ʊ). ѕтѕѕ0дѣɑчjфѣɑjj фѳн ʳ ɑ ѕтѕтѳдѣтѕсѓɑчjфѣɑjj ƒ0тѳ$ɑ. ∫фдѣтѳдѣʳj ƒтѳɑчдѣчɑƒʳ zфѕѕтѕ?чɑѳтѕсѓѕ тѳ0ѕѳɑчɑʷ чjдѣтѳjчjфѕѳ0 ɑ ƒтѳɑчтѳѕн ʳ. ѕ0чɑƒтѳдѣ0дѣʳдѣтѕj ƒтѳɑчтѳѕнѕтƒтѳдѣʳѕтѳ0дѣɑчjj ɑ фѣтѳ⊐тѳ0дѣjдѣɑчjj вɑтѳдѣтѕсѓɑчjфѣ$тѕсѓѕ тѳ0ѕдѣтѕтѳвтѳ0ѕɑʷ ѕjдѣдѣɑ. ∫вʰ ɑjj ѕ0$тѳдѣтѳдѣjтѳдѣтѕфѣѕɑ сѓдѣтѳвѳдѣʳдѣ⊐ ʳ$тѳдѣтѕсѓɑчjфѣ$ɑ⊐ $тѳɑѕлɑфѣѳ. ∫фѣтѳвjдѣдѣтѕфѣѕɑ фѣтѳѳтѳjдѣjдѣдѣтѕсѓѕ $тѳɑѕлɑфѣ0 ɑ jсѓѕ ѳjтѳтѳʷѣѕдѣʳj ƒтѳфѣдѣjнфѣѕѳɑчʷ. ѕ0ѕѳɑѣѕɑjj дѣjѣѕтѳнтѳѳ дѣтѳдѣɑѣѕтѳтѳɑчдѣдѣ0 тѳ0ѕѳɑѣѕɑчʷ тѳƒ0фѣдѣʳ⊐ ѣjдѣтѳсѓjдѣдѣʳ⊐ ƒтѳтѳчjфѣфѣтѳѳ. ѧɑфѣѣjдѣдѣʳj ɑфѣфѣдѣjнтѳѳ0дѣдѣчʷ ƒjтѳjдѣтѳнѳ $ тѳjфѣzтѳфѣтѳфѣвjтѳjсѓ0ʸʰjj? ɑ $тѳдѣ$zтѳjдѣѣѕтѳфѣƒтѳфѣтѳвдѣтѳ? ʳдѣjтѳсѓjѣѕɑ$j. ѕ ɑтѳдѣтѳсѓɑчjфѣтѳj тѳ0ѕдѣтѳтѳвтѳ0ѕɑчj ɑ вɑтѳтѳjфѣzтѳфѣʳ. ∫ 0чɑтѳдѣ0дѣʳдѣʳj ɑдѣʷѣтѳдѣ0чɑтѳдѣдѣʳj фɑфѣѕjдѣʳ, тѳвjфƒjчɑѳ0ʸ-ʰɑjj нтѣѕѣzƒ $ ɑдѣʷѣтѳдѣ0чɑдɑ ƒтѳ фѣтѣѕѣѕʷдѣɑʸ тѳѕнjдѣʳдѣʳ⊐ ѳɑнтѳѳ ɑ ʳ$тѣфɑфѣѕjдѣ. ∫фдѣтѳʳ ʳ$тѳтѳjвɑдѣɑѕ0чɑдɑ ʳ$тѣфɑфѣѕjдѣ ɑ фƒтѣфѣтѳвтѳѳ втѳтѳʳв ʳ фѣ вɑтѳƒтѳѳтѳjжнjдѣɑчʷдѣɑ. ѣjѣтѳдѣфѣѕтѳzѣчɑчʷ дѣтѳтѣфѣ⊐ ɑ дѣ0Ljдѣдѣʳ⊐ ʳ$тѣфɑфѣѕjдѣ.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	тѳ0втѳѕ0 дѣ0 zтѳтѳ$j; $тѳдѣѕтѳтѳдѣʳдѣ0ʷ тѳ0втѳѕ0; ѕjфѣѕɑƒтѳтѳѳ0дѣɑj
Промежуточная аттестация	ƒтѳ тѳjLzдѣʳѕ0ѕ0дѣ ѕjѣ$zʰjсѓѕ $тѳдѣѕтѳтѳдѣʷ (10 $дѣ0фѣ- I, II ƒтѳдѣzсѓѕнɑjj; 11 $дѣ0фѣ- II ƒтѳдѣzсѓѕнɑjj) ѕ тѳдѣѕтѳтѳдѣʳдѣ0ʷ тѳ0втѳѕ0 (11 $дѣ0фѣ- I ƒтѳдѣzсѓѕнɑjj).
Название учебного предмета/курса	**История (уровень –обсавзоовевньийя уровень)**
Цель заданий реализации СОО учебному предмету/курсу	Ѓjдѣʳ: ʷѣтѳдѣɑƒтѳтѳѳ0дѣɑjj ɑ тѳ0ѕѳɑѣѕɑjj дѣɑчɑдѣтѣфѣѕɑʰ$тѳдѣʳдѣɑƒ$0, фƒтƒтѣфѣтѳвдѣтѳсѓѕ $ фѣ0дѣтѳɑфнjдѣѣɑѣʷɑƒ$0чɑдɑ ɑ тѳƒтѣjнjдѣjдѣɑчʸ фѣѳтѳ⊐ чjдѣдѣтѣфѣѕдѣʳ⊐ тѳтѣɑjдѣѣɑƒтѣтѳѳ дѣ0 тѣфѣдѣѳjj тѣфдѣʳ фдѣjдѣɑчʷ ɑ тѣфѳтѳjдѣɑчʷ ɑфѣѣтѳтѣɑчjфѣ$тѳсѓѕ тѳƒʳѣ0 фѳтѳjѣ? фѣтѣ0дѣʳ ɑ чjдѣтѳѳjчjфѣѳ0 ѳ чjдѣтѳдѣ, 0$ѣɑѳдѣтѳ ɑ ѣѳѳтѣчjфѣ$ɑ ƒтѣɑдѣjдѣʷʸʰjсѓѕ ɑфѣѣтѣтѣɑчjфѣ$ɑjj ѣдѣ0дѣɑчʷ ɑ ƒтѣjндѣjѣдѣʳj zдѣjдѣɑчʷ ѳ zчjвдѣтѣ? ɑ фѣчɑ0дѣʳдѣтѣ? ƒтѣ0$ѣɑ$j. ѕ0дѣдѣ0ʷ чjдѣʳ ƒтѣjнƒтѣдѣ0сѓ0jѣѕ ʷѣтѳдѣɑƒтѣтѳѳ0дѣɑjj z тѳвzч0ʸʰ⊐фʷ чjдѣтѣфѣѕдѣтѣ? $0тѣѕɑдѣʳ тѣтѣфѣɑ?фѣ$тѣ? ɑ дѣɑƒтѣѳтѣ? ɑфѣѣтѣтѣɑчjj, ƒтѣдѣɑдѣ0дѣɑчjj дѣjфѣѕ0 ɑ тѣтѣдѣɑ фѣѳтѳjдѣjдѣдѣтѣ? ƒтѣфѣɑчjj ѳ дѣɑƒтѣj, ѳ0ѫдѣтѣфѣѕɑ ѳ$дѣ0н0 $0ѫнтѣсѓѕ jj дѣ0тѣтѣн0, jсѓѕ $zдѣʳѕzтѣʳ ѳ тѳвʰzʸ ɑфѣѣтѣтѣɑчʸ фѣѕтѣ0дѣʳ ɑ дѣɑƒтѣтѳѳzʸ ɑфѣѣтѣтѣɑчʸ, ʷѣтѳдѣɑƒтѣтѳѳ0дѣɑjj дѣɑчɑдѣтѣфѣѕдѣтѣ? ƒтѳLɑчɑчɑ ƒтѣ тѣѕдѣтѣʰjдѣɑчʸ $ ƒтѣтѣʰдѣтѳдѣzʸ ɑ дѣ0фѣѣтѣʷʰjдѣzz ∫ѣjчjфѣѳ0. ɿ0н0чɑ: ð zсѓдѣzвдѣjдѣɑjj фѣтѳчɑ0дѣɑL0чɑчɑ тѳвzч0ʸʰ⊐фʷ, ʷѣтѳдѣɑƒтѣтѳѳ0дѣɑjj сѓтѣ0ѫн0дѣфѣ$тѣ? тѣѳѳjѣфѣѳjдѣдѣтѣфѣɑ ɑ фѣтѳчɑ0дѣʳдѣтѣ? $zдѣʳѣzтѣʳ, 0нj$ѳ0ѣдѣтѣ? zфѣдѣтѳѳ ɑʷдѣ фѣтѳѳтѣjдѣjдѣдѣтѣсѓѕ дѣɑƒтѣ0; ð тѣфѳтѣjдѣɑjj фɑƒфѣѣjдѣ0ѣɑчjфѣ$⊐ ѣдѣ0дѣɑ? тѳв ɑƒфѣѣтѣтѣɑчɑ ƒтѣфѣчɑ ɑ ѳфjjтѳвʰjѣ?

	[illegible] XX [illegible] XXI в.; – [illegible] – [illegible] – [illegible] – [illegible] – [illegible]
Содержание учебного предмета/	**ИСТОРИЯ РОССИИ** [illegible] **4 51 9г1г4.** [illegible] [illegible] (1914 – 1922) [illegible] (1914 – 1918) [illegible] [illegible] (1917 – 1922) [illegible]

	ʦɉɘʦʤ ʁ ʮɖʦʤɖʟɖʦʫ ʁ ʱ ɖʔ ʬʘʢʪʦʦ. ʅʘʮɖʦʤʘʤ ɹʤ ʳ ɉ ɖ ʢʦʤʬɉʩʩɖʦʤʘʤ ɹʤ ʳ ɉ ʧʦʦʙʤɉʤ ʳ. ʅ ɉʟʘɘɉʦ ʰ ɉʤʤʦʩʪ ɹ ɖ ʧʦʦʪɖɘʦʦɉʮɖ ʷ ʤʦʜɉʦʤɖʟʘʮɖɖ. ʆʩʤʦɘʤ ʳ ɉ ʩʦʮɖʘʤ ɹʤ ʳ ɉ ʩʤʦɖ, ʧʦʤɖʪɖʮɉʩʢɖɉ ʧʘʦʪɖɖ ɖ ɖʭ ʤɖʜɉʦ ʳ ʤʘʢʘʤʫʤɉ ʦɉɘʦʤ ʁ ʮɖɖ. ʆʩʤʦɘʤ ʳ ɉ ɬʪʘʧ ʳ ɖ ʭʦʦʤʦʤʦɠɖ ʷ ʦɉɘʦʤ ʁ ʮɖʦʤʤ ʳ ʭ ʩʦʙ ʳ ʪɖʔ 1917 ɠ. ʌ ɉɘʦʘʤ ɹ ð ʤʘʦʪ: ɘʦʩʩʪʘʤɖɉ ɘ ɟ ɉʪʦʦɠʦʘʜɉ ɖ ʧʘʜɉʤɖɉ ʤʦʤʘʦʭɖɖ. ʂʦʤɉʮ ʈʦʩʩɖʔʩʢʦʔ ɖʤʧɉʦɖɖ. ʆʪʢʤɖʢɖ ɘʤʫʪʦɖ ʩʪʦʘʤ ʳ: ʄʦʩʢɘʘ, ʧɉʦɖʬɉʦɖ ʷ, ʬʦʦʤʪ, ʤʘʮɖʦʤʘʤ ɹʤ ʳ ɉ ʦɉɠɖʦʤ ʳ. ʌʦʦʤɖʦʦɘʘʤɖɉ ʇʦɉʤɉʤʤʦɠʦ ʧʦʘɘɖʪɉʤ ɹʩʪɘʘ ɖ ʧʦʦʦɠʦʘʤʤʘ ɉɠʦ ʜɉ ʷʪɉʤ ɹʤʦʩʪɖ. ɟ ɉʦʦʦɠʦʘʜʩʢɖʔ ʉʦɘɉʪ ʦʘʙʦʮɖʭ ɖ ʩʦʤʜʘʪʩʢɖʭ ʜɉʧʫʪʘʪʦɘ ɖ ɉɠʦ ʜɉʢɉɉʪ ʳ. ʇɉʩʤʘ ð ʤɉʪʦ 1917 ɠ.: ʟ ʳ ʙʢʦɉ ʦʘɘʤʦɘɉʩɖɉ ʧʦʤɖʪɖʮɉʩʢɖʭ ʩɖʤ ʧʦɖ ʦʦʩʩɉ ɘʤɖ ʷʤɖ ʷ ʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʢʦɘ ɘʦ ɠʤʘɘɉ ʩ ʇ. ʀ. ʆɉʤɖʤ ʳ ʤ. ʀ ʁ ʤ ɹ ʩʢɖʔ ʢʦɖʟɖʩ ɖ ʢʦʤɉʮ ʜɘʦɉɘʤʘʩʪɖ ʷ. ʇʦʩʩʪʘʤɖɉ ʤɉ ʤɉɖ ʧʘʪʦɖʘʦ ʰ ɉʩʪɘʘ. ʇ ʳ ʩʪʫʧʤɉʤɖɉ ʂʦʦʤɖʤʤʦɘʘ ʧʦʦʩʩɖɘ ʇʦɉʤɉʤʤʦɠʦ ʧʦʘɘɖʪɉʤ ɹʩʪɘʘ. ɟ ɉʦɘʦʟɠʤʘ ʰ ɉɖɖ ʆʦʩʩɖɖ ɉ ʦɉɉʫʙʤɖɖʦʔ. ʉɘɉʦʘʮɉɖɉ ʇʦɉʤɉʤʤʦɠʦ ʧʦʘɘɖʪɉʤ ɹʩʪɘʘ ɖ ɘʟ ʷʪɖ ɘʤʘʩʪɖ ʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʢʘʤɖ 25 ʦʢʪ ʷʙʦ ʷ (7 ʤʦ ʷʙʦ ʷ) 1917 ɠ. ʇ. ʀ. ʆɉʤɖʤ ʢʘʢ ʧʦʤɖʪɖʮɉʩʢɖʔ ʜ ʷʪɖʤ ɹ. ɟ ɉɘ ʳ ɉ ʦɉɘʦʤ ʁ ʮɖʦʤʤ ʳ ɉ ʧʦɉʦʙʦʟʦɘʘʤɖ ʷ ʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʢʦɘ ɟ ɉɘ ʳ ɉ ʤɉʦʦʧɉɖ ʷʪɖ ʷ ʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʢʦɘ ɘ ʧʦʤɖʪɖʮɉʩʢɖʩʢʦʔ, ʞʢʦʤʦʤʦɖʮɉʩʢʦʔ ɖ ʩʦʮɖʘʤ ɹʤʦʔ ʩʬɉʦʘʭ. ɟ ʦɉ ɹʙʘ ʟʘ ʘɉʤʦɖ ʁ. ʀ ɉʢɉʪ ʦ ʤʦɉɉ ɖ ʟʘʢʤ ʁ ʮɉʤɖɉ ɟ ɉɉʩʢʦʘɠʦ ʤʦɉʘ. ʅʘʮɖʦʤʘʤɖʟʘʮɖ ʷ ʧʦʦʤʦ ʳ ʰ ɉʤɉʤʦʩʪɖ. ʀ ɉʢɉʪ ʦ ʟɉʤʤɉ ɖ ʧʦɉʤʮɖʧ ʳ ʤʘʜɉʤɉʤɖ ʷ ʢɉʩʪ ɹʷʤ ʟɉʤʤɉʔ. ʆʪʜɉʤɉʤɖɉ ʎɉɉʢɘɖ ʦʪ ɠʦʩʫʤʜʘʦʩʪɘʘ. ʉʦʟ ʳ ɘ ɖ ɉʘʟɠʦʤ ʋʮɉɉʜʤʪɉʤʤʘʪɖ ʢʦʦʙʦʦʘʤɖ ʷ. ʉʤʦʤ ʩʪʘʦʦʦɠʦ ɖ ʩʦʟʜʘʤɖɉ ʤʦɘʦɠʦ ɠʦʩʫʘʧʧʘʦʘʪʘ. ʉʦɘʤʩʪ ʳ ʢʘʢ ʬʦɉʤʘ ɘʤʘʩʪɖ. ʇʎʀʂ ʉʦɘʤʩɉɘ. ʉʦɘʤʦɘʦʢʦʤ. ʇʏʂ ʧʦ ʙʦɉ ɹʙɉ ʩ ʢʦʤʦʦʦɉʦɘʦʤ ʁ ʮɖɉʔ ɖ ʩʘʙʦʪʘʘʜʉɖʤ. ʉʦʟʜʘʤɖɉ ʇ ʳ ʩ ʰ ɉɠʦ ʩʦɘɉʪʘ ʤʘʦʦʜʤʦɠʦ ɬʦʟ ʷʔʩʪɘʘ (ʇʉʅʍ). ɟ ɉɘʘ ʷ ʂʦʤʩʪɖʪʫʮɖ ʷ ʈʉʌʉʈ 1918 ɠ. ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʘ ʷ ɘʦʔʤʘ ɖ ɉɉ ʧʦʩʤɉʜʩʪɘɖ ʷ ʋʩʪʘʤʦɘʤɉʤɖɉ ʩʦɘɉʪʩʢʦʔ ɘʤʘʩʪɖ ɘ ʮɉʤʦɖ ɖ ʘ ʤɉʩʪʘʬ ɹ ʁ 1917 ð ɘɉʩʤʦʔ 1918 ɠ. ʅʘʮʘʤʦ ʬʦʦɉʤɖʦɘʘʤɖ ʷ ʦʩʤʦɘʤʦɘ ʦʮʘɠʦɘ ʩʦʧʦʦʪɖɘʤɉʤɖ ʷ ʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʢʘʤ. ʉʢʦʘʭʘʮɖ ʷ ʤʘ ʈʦʤʘʢ. ɟ ʦʟɖʮɖ ʷ ʋʢɉʘɖʤʩʢʦʔ ʎɉʤʦɉʘʤ ɹʤʦʔ ɉʘʜ ʳ. ʇʦʩʩɖʪʘʤɖɉ ʮɉʭʦʩʤʦɘʘʮɖʢʦɘ ʢʦʦʧʫʩʘ. ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʘ ʷ ɘʦʔʤʘ ʢʘʢ ʦʙ ʰ ɉʘʮɖʦʤʘʤ ɹʤʘ ʷ ʢʘʪʘʩʪʦʦʬʘ. ʏɉʤʦɘɉʮɉʩʢɖɉ ʧʦʪɉʦɖ. ɟ ɉɖʮɖʤ ʳ, ʞʤʘʧ ʳ ɖ ʩʦʤʦɘʤʦʤ ɹ ʳ ɉ ʩʦʙ ʳ ʪɖ ʷ ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʦʔ ɘʦʔʤʘ ʳ. ʇʦɉʤʘʤʘʷ ɖʤʪɉɘɉʤʮɖ ʷ. ɟ ʘʤɖʪʘʘ ʘʤʪɖʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʩʢɖʭ ʩɖʤ: ɖʭ ɬʘʦɘʢɖʩʢɖɉʩʢɖʢʘ ɖ ɘʟʘɖʤʦɘʦʪʤɖʦʪʦ ʰ ɉʤɖɉ ʷ. ʀʜɉʦʤʘʦɠɖɉ ʷ ʇɉʤʦɠʦ ʜɘɖʉɉʤɖɉ ʷ. ɟ ʦʤɉʤʘʉɉʤɖɉ ʤʘʩʢʦʤɖɉ ʷ ʤʘ ɖʩʪɉʦɘɖʩʪʦʤʦʦʩʪ ʷɬ ʘʤɖɖʙʦʤ ɹ ʰ ɉɘɖʩʢɖʭ ʩɖʤ. ʇʪʜʤʦɖ ʩɖʤʘ: ʢʦʘʩ ʳ ɉ ʧʦʦʦʜʪɖʪʦɉʦ ʷʜ ʳ ɖ ʙɉʤ ʳ ɉ ʦɉɉʢɘɖʟɖʮɖɖ. ɟ ʦʤɖʪɖʢʘ ʢʦʦɉʤʤʦɠʦ ʢʦʤʤʫʤɖʟʤʘ. ɟ ʦʦʜɉʤʦʟɘɉʦɖʢʘ, ʧɉɖʤʘʜɖʪɉʤ ɹʤʘʷ ʢʦʤʮɖʤʘɖʩʦʘɖʤɉʤ ʷʘ ʦʩʩɘɖ ʦʩʦɘʤʦɘʤʦɖ ɖ ʤɉʤɖɠ. ʈʟʦɘʦʙʦʩʢʘ ʧʤɘʤʘ ʇʆʂʆʈʆ. ʉʦʟʜʘʤɖɉ ʦɉɠʦɉ ʷʤɖʦʔ ʂʦʘʩʤʦʔ ʬɖʤɖɖ. ʀʩʧʦʤ ɹʟʦɘʘʤɖɉ ɘʦɉʤʤʦʧɉʮɉ. ɟ ʩʪʦɉ ʳ ɉɖ. ʂɉʘʤʤʘɉ ʳ ɖ ʙɉʤ ʳ ɉ ʩɉʦʦʦʦʦ, ɖʭ ʤʘʤʪʦ ʰ ʩʘʙ ʳ. ʋʙɖʔʩʪɘʘ ʮʘʦʩʢʦʔ ʩɉʤɖʤ ɹ. ʋ ʱ ɉɘɉɉɖɉ ʧɉʘɘ ʉʦɘʤʦʦɘ ɘ ʧʦʤ ɹʟʤ ʮɉɉʟɘ ʳ ʮʘʔɉɉ ʳ ɬ ʦɉʦɉʘʤʤɘ: ʏʂ, ʢʦɘʙɉʜʦɘ ɖ ɉɉɘɖʢʦɘʦɘ. ʆʩʦʙɉɘɉʦʪɖʩɖ ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʦʔ ɘʦʔʤʦ ʳ ɉʘ ʋʢɉʘɖɉɉ, ɘ ʅʘʢʘɘʢʘʟ ɹ ɉ ɖ ʉɉɉʜɖʔ ʬʟɖɖ, ɘ ʉɖʙɖʦɖ ɖ ɉʘ ʈʘ ɹ ɉʤɉʤ ʇʦʩʦʦʢɉ. ɟ ʦʤ ɹʩʢʦ-ʩʦɘɉʦʩʢʘʷ ɘʦʔɉʘ. ɟ ʦʦʘʉɉʤɖɉ ʘɘʤɖɉ ʇɉʘʤʠɉʤ ʷ ɘ ʂɉ ʳ ʤʫ. ɟ ɉʮʫʤʤ ʳ ʧʦʙɉʜ ʳ ʂɉʘʩʤʦɖ ʬɉʤɖɉ ɘ ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʦʔ ɘʦʔɉɉ. ʇʦʧʦʩʩ ʦ ʟɉʤɖɉ. ʅʘʮɖʦʤʘʤ ɹ ʳ ɉ ʬʘʢʪʦʦ ɘ ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʦʔ ɘʦʔɉɉ. ʈʢʦɉʮɖʘʤɖʟʘʮɖ ʷ ʧɉʘɘ ʤʘʦʦʜʤɖʦ ʤɖ ʟɉʤɉɖɉ ʦɖʫʘʪɉʤ ɹʤʘ ʢʘʟʘʢʫʤʦɘɉʩʢʦɠʦ ʟʘʢɉʟʦɘɉ ɉʉ ɹ ʷ. ɟ ʦʩʤɉʜʩʪɘɖ ʇɉʘʉʜʘʤʩʢʦʔ ɘʦʔʤʦ ʳ ɘ ɉɉɠʦʤɖʦɘʘʤʦʔ ɘ

	Ʒtsʤчj 1921 ð 1922 ɡ. ʁнjtsʤtsɡʤʷ ɖ Ʒʤʤʲlsʤtɷ0 ʉtsəjlsɦƷtsƨ ʈtsɦɦɖɖ ʃjtɷɖtsнθ ɻtɷθʞнθʤɦƷtsƨ ətsƨʤʳ ʉtsLнθʤɖj ɻtsɦʤнθtɷɦlsəjʤʤtsƨ Ʒtsʤɖɦɦɖɖ ʃʃts ʃtɷtsɦəj ʰjʤɖʱ ɖ ɻtɷtsʤjlsƷʤʤʲlsθ. ʅθɡʤʷнʤθʷ θɡɖlsθчɖʷ ɖ ʤθɦɦtsəθʷ ʃtɷtsʃθɡθʤнθ ƷtsʤʤʤʤɖɦlsɖчjɦƷɖ ɖнjƨ. ʅθчɖtsʤθʤLθчɖʷ lsjθlstɷtsə ɖ Ʒɖʤjʤθlstsɡtɷθʷθ. ɻtɷtsʤjlsθtɷɖLθчɖʷ əʤLtsə, tstɷɡθʤɖLθчɖʷ tɷθвʷθƷtsə. ɸʤlsɖtɷjʤɖɖɡɖtsLʤθʷ ʃtɷtsʃθɡθʤнθ ɖ ɦjƷʤʤʷtɷɖLθчɖʷ ʞɖLʤɖ tsв ʰ jɦlsəθ. ʃɖƷəɖнθчɖʷ ɦtsɦʤtsəʤʳ ʃtɷɖəɖʤjɡɖƨ. ɿθƷtsʤtsнθlsjʤʲʤtsj LθƷtɷjʃʤjʤɖj tɷθəʤtsʃtɷθəɖʷ ʃtsʤtsə. ɻtsəɦjнʤjəʤθʷ ʞɖLʤʲ. ɻtstɷtsнɦƷtsƨ вʳls: вjɦʃʤθlsʤʳƨ lstɷθʤɦʃtstɷls, lstəθtɷʳ ʃts ƷθtɷlstsчƷθʤ, ɦʤввtslsʤɖ�Ʒɖ ɖ lstɷʤнtsəʳj ʤtsвɖʤɖLθчɖɖ. ʂtsʤɖljlsʳ вjнʤtslsʳ ɖ tɷtsɦls ɦtsчɖθʤʲʤtsƨ ʤθʃtɷʷʞjʤʤtsɦlsɖ ə нjtɷjəʤj. ɻtɷtsвʤjʤθ ʤθɦɦtsətsƨ нjlsɦƷtsƨ вjɦʃtɷɖLtstɷʤtsɦlsɖ. ʅθʰ Ʒtɷθƨ ə 1914 ð 1922 ɡɡ. **СОВЕТСКИЙ СОЮЗ—1920-е 1 9г 2г 0.** **ССР в годы — 1928) а (1921** ʂθlsθɦlstɷtsʷɖчjɦƷɖj ʃtsɦʤjнɦlsəɖʷ ɻjtɷətsƨ ʤɖtɷtsətsƨ ɖ ɻtɷθʞнθʤɦƷtsƨ ətsƨʤ. ʃjʤtsɡtɷθʷɖчjɦƷθʷ ɦɖlslʤθчɖʷ ə ʤθчθʤj 1920-Ɖ ɡɡ. ɖƷtsʤtsʤɖчjɦƷθʷ tɷθLtɷlʤƊθ. ɻtsʤtsн 1921 ð 1922 ɡɡ. ɖ jɡʃts ʃtɷjtsнtsʤjʤɖj. ʈjƷəɖLɖчɖʷ чjtɷƷtsəʤtsɡʃts ɖʤlʤʰjɦlsəθ, ɦtsʃtɷtslsɖəʤjʤɖj əjtɷlʤʱʰɖƊ ɖ ʃtɷjɦʤjнtsəθʤɖj ɦəʷʰjʤʤtsɦʤlʤчɖlsjʤjƨ. ʂtɷjɦlsʲʷʤɦƷɖj ətsɦɦlsθʤɖʷ ə нɖвɖtɷɖ, ʤθ ʊθʤвtsəʰɖʤj, ə ɻtsətsʤчʲj ɖ нtɷlʤɡɖj. ʂtɷtsʤʰlsθнlsɦƷtsjətsɦɦlsθʤɖj. ʃlsƷθL вtsʤʲʰjəɖƷtsə tsls çətsjʤʤtsɡʃts ƷtsʤʤlʤʤɖLʤθè ɖ ʃjtɷjƊtsн Ʒ ʤtsətsƨ ʲƷtsʤtsʤɖчjɦƷtsƨ ʃtsʤɖlsɖƷj (ʤʲʃ). ʁɦʃtsʤʲLtsəθʤɖj tɷʳʤtsчʤʳƊ ʤjƊθʤɖLʤtsə ɖ lstsəθtɷʤts-нjʤjчʤʳƊ tslʤtsʰjʤɖƨ нʤʷ lʤlчʰjʤɖʷ ʲƷtsʤtsʤɖчjɦƷtsƨ ɦɖlslʤθчɖɖ. ɻθʤjʤθ ʃtɷtsнtɷθLəjtɷɦlsƷɖ ə нjtɷjəʤj jнɖʤʳʤ ʃtɷtsнʤθʤtsɡtsʤ. ʉlsɖʤlʤʤɖtɷtsəθʤɖj Ʒtstsʃjtɷθчɖɖ. ʌɖʤθʤɦtsəθʷ tɷjʷtstɷʤθ 1922 ð 1924 ɡɡ. ʉtsLнθʤɖj ɻtsɦʃʤθʤθ ɖ tɷθLtɷθвtslsƷθ ɡtsнtsəʳ�Ɖ ɖ ʃʷlsɖʤjlsʤɖƊ ʃʤθʤtsə tɷθLəɖlsɖʷ ʤθtɷtsнʤtsɡts ƊtsLʷƨɦlsəθ. ʊчtɷjʞнjʤɖj ə ʉʉʉʈ ləθʤɖʷ ɻjtɷtsʷ ʊtɷlʤнθ (1927 ɡ., ɦ 1938 ɡ. ð ɻjtɷtsƨ ʉtsчɖθʤɦlsɖчjɦƷtsɡts ʊtɷlʤнθ). ɻtɷjнʃtsɦʳʤƷɖ ɖ Lʤθчjʤʤɖj tsвtɷθLtsəθʤɖʷ ʉʉʉʈ. ɻtɷɖʤʷlsɖj ʂtsʤɦlsɖlslʤчɖɖ ʉʉʉʈ 1924 ɡ. ʉɖlslʤθчɖʷ ə ɿθƷθəƷθLʲj ɖ ʉtɷjнʤjƨ ɸLɖɖ. ʉtsLнθʤɖj ʤtsəʳƊ ʤθчɖtsʤθʤʲʤʳƊ tsвtɷθLtsəθʤɖƨ ə 1920-j ɡɡ. ɻtsʤɖlsɖƷθ çƷtstɷjʤɖLθчɖɖè ɖ вtstɷʲвθ ʃts ətsʃtɷtsɦlʤ ts ʤθчɖtsʤθʤʲʤtsʤ ɦlstɷtsɖlsjʤʲɦlsəj. ʃɖƷəɖнθчɖʷ ʤjвtsʤʲʰjəɖɦlsɦƷɖƊ ʃθtɷlsɖƨ ɖ lɦlsθʤtsəʤjʤɖj ə ʉʉʉʈ tsнʤtsʃθtɷlsɖƨʤtsƨ ʃtsʤɖlsɖчjɦƷtsƨ ɦɖɦlsjʤʳ. ʉʤjtɷlsʲ I. ʁ. ʃjʤɖʤθ ɖ вtstɷʲвθ Lθ əʤθɦlsʲ. ʉɖlslʤθчɖʷ ə ʃθtɷlsɖɖ ɖ ətsLtɷθɦlsθʤɖj tɷtsʤɖ ʃθtɷlsɖƨʤtsɡts θʃʃθtɷθlsθ. ʃɖƷəɖнθчɖʷ tsʃʃtsLɖчɖɖ əʤlstɷɖ I ʂ ɻ (в) Ʒ Ʒtsʤчlʤ 1920-Ɖ ɡɡ. ʉtsчɖθʤʲʤθʷ ʃtsʤɖlsɖƷθ вtsʤʲʰjəɖƷtsə. ɻtsʤtsʞjʤʤɖj tɷθвtsчɖƊ ɖ Ʒtɷjɦlsʲʷʤ. ʂʤθʤɦɖʃθчɖʷ ʞjʤʰɖʤ. ʉtsчɖθʤʲʤʳj ʤɖʷlsʳ. ʉlsθʤtsəʤjʤɖj ɦɖɦlsjʤʳ LнtɷθətstsƊtɷθʤjʤɖʷ. ʃƊtɷθʤθ ʤθlsjtɷɖʤɦlsəθ ɖ нjlsɦlsəθ. ɻtstɷʲвθ ɦ вjɦʃtɷɖLtstɷʤtsɦlsʲʱ ɖ ʃtɷjɦlslʃʤtsɦlsʲʱ. ʃjtɷʳ ʃts ɦtsƨtɷθʰjʤɖʱ вjLtɷθвtslsɖчʳ. ɻtsʤtsʞjʤʤɖj вʳəʰɖƊ ʃtɷjнɦlsθəɖlsjʤjƨ çʲƨɦʃʤʤlθlsθlststɷɦƷɖƊ ƨʤθɦɦtsəè. ʃjtɷjəjʤɦƷɖƨ ɦtsчɖʤz: ƨlʤθƷɖ, ɦjtɷjнʤʷƨɖ ɖ вjнʤʷƨɖ. ʉjʤʲɦƷtsƊtsLʷƨɦlsəjʤʤʳj ƨtsʤʤlʤʤʳ, θtɷlsjʤɖ ɖ ʊ ʃ ɿʳ. ʉtsəjlsɦƷɖƨ ʉtsʱLə 1929 ð 1941 ɡɡ. çIjʤɖƷɖƨ ʃjtɷjʤtsʤè. ɻjtɷjɦlstɷtsƨƷθ ʲƷtsʤtsʤɖƷɖ ʤθ tsɦʤtsəj ƨtsʤθʤнʤtsɡts θнʤɖʤɦlstɷɖtɷtsəθʤɖʷ. ʌtstɷɦɖtɷtsəθʤʤθʷ ɖʤнlʤɦlstɷθʤɖLθчɖʷ. ʉtsLнθʤɖj tɷθвtsчɖƊ ɖ ɖʤjʤjʤtɷʳƊ ƨθнtɷtsə. ʉtsчɖθʤɦlsɖчjɦƷtsj ɦtstɷjəʤtsəθʤɖj. ʊнθtɷʤɖƷɖ ɖ ɦlsθƊθʤtsəчʳ. ʃɖƷəɖнθчɖʷ чθɦlsʤtsƨ lststɷɡtsəʤɖ ɖ ʃtɷjнʃtɷɖʤɖʤθlsjʤʲɦlsəθ. ʂtɷɖLɖɦ ɦʤθвʞjʤɖʷ ɖ əəjнjʤɖj ƨθtɷlstsчʤtsƨ ɦɖɦlsjʤʳ.

ʂtsʤʤjʢlsʃəʃɻʟʊɥʃʷ ɦjʤˡɦʢtsɡʦ ⊐tsʟʷʔɦlsəʊ ʃ jj lstɴʊɡʃɥjɦʢʃjj ʧtsɦʤjнɦlsəʃʷ. ʈʊɦʢʤʊɥʃəʊʤʃj. нtsʧtɴtslʃəʤjʤʃj ʢtɴjɦlsˡʷʤ. нlsʊʤtsəʤjʤʃj ʢtsʤ⊐tsʟʤtsɡʦ ɦlstɴtsʷ. нtsʟнʊʤʃj ʃ ʊн. ɻtsʤtsн ə нннʈ ə 1932 ð 1933 ɡɡ. ʢʊʢ ɦʤjнɦlsəʃj ʢtsʤʤjʢlsʃəʃɻʟʊɥʃʃ.

ʂtɴʤʧʤjʔʰʃj ɦlstɴtsʔʢʃ ʧjtɴəʳ⊐ ʧʷlsʃʤjlstsʢ ə ɥjʤlstɴj ʃ ʤʊɥʃtsʤʊʤˡʤʳ⊐ tɴjɦʧʤвʤʃʢʊ⊐. нlstɴtsʃlsjʤˡɦlsəʦ ʃtsɦʢtsəɦʢʢtsɡʦ ʤjlstɴtsʧtsʤʃlsjʤʊ. нtsлнʊʤʃj ʤtsəʳ⊐ tslstɴʊɦʤjʔ ʧtɴtsʤʳʰʤjʤʤtsɦlsʃ. ʌtstɴɦʃtɴtsəʊʤʃj ətsjʤʤtsɡʦ ʧtɴtsʃlətsнɦlsəʊ ʃ tsɦətsjʤʃʷ ʤtsətsʔ lsj⊐ʤʃʢʃ. ʊ ʞjɦlstsɥjʤʃj lstɴʤнtsətsɡʦ lʊʢtsʤtsнʊlsjʤˡɦlsəʊ. ʈjʟʤˡlsʊlsʳ, ɥjʤʊ ʃ ʃlнjtɴʞʢʃ ʤtsнjtɴʤʤʃlʊɥʃʃ. ɻtɴjətɴʊʰjʤʃj нннʈ ə ʊɡtɴʊtɴʤts-ʃʤнʤɦlstɴʃʊʤˡʤʤʷ нjtɴʞʊəʤ. ʃʃʢəʃнʊɥʃʷ вjлtɴʊвtslsʃɥʳ.

ʊlsəjtɴʞнjʤʃj ʢʤˡlsʊ ʤʃɥʤtsɦlsʃ нlsʊʤʃʤʊ. ɻʊtɴlsʃʔʤʳj tstɴɡʊʤʳ ʢʊʢ ʃʤɦlstɴʤʤʒjʤls ɦlsʊʤʃʤɦʢtsʔ ʧtsʤʃlsʃʢʃ. ʃtɴɡʊʤʳ ɡtsɦвjлtsʧʊɦʤtsɦlsʃ ʃ ʃ⊐ tɴtsʤˡ ə ʧtsннjtɴʞʊʤʃʃ нʃʢlsʊlsʤtɴʳ. ʊ ʞjɦlstsɥjʤʃj ɥjʤлʤtɴʳ. çʁɦlststɴʃʷ I ʂ ɻ(в). ʂtɴʊlsʢʃʔ ʢʤtɴɦè. ʊɦʃʤjʤʃj ʃнjtsʤtsɡʃɥjɦʢtsɡʦ ʢtsʤlstɴtsʤʷ ʤʊн tsв ʰjɦlsətsʤ. Iəjнjʤʃj ʧʊɦʧtstɴlsʤtsʔ ɦʃɦlsjʤˡ. ʃʊɦɦtsəʳj ʧtsʤʃlsʃɥjɦʢʃj tɴjʧtɴjɦɦʃʃ 1937 ð 1938 ɡɡ. ʈjлʤˡlsʊlsʳ tɴjʧtɴjɦɦʃʔ ʤʊ ʤtɴtsəʤj tɴjɡʃtsʤtsə ʃ ʤʊʃtsʤʊʤˡʤʳ⊐ tɴjɦʧʤвʤʃʢ. ʈjʧtɴjɦɦʃʃ ʧtɴtslsʃə ɦəʷʰjʤʤtsɦʤʤʒʞʃlsjʤˡjʔ. ɻʊʃфɻ. ʈtsʤˡ ʧtɴʃʤʤнʃlsjʤˡʤtsɡʦ lstɴtsнʊ ə tsɦʤʰjɦlsəʤjʤʃʃ ʃʤнʤɦlstɴʃʊʤʃлʊʃʃ ʃə tsɦətsjʤʃʃ lstɴtsнʤtsнtsɦlslʤʧʤʳ⊐ lsjtɴtɴʃlststɴʃʔ.

нtsəjlsɦʢʊʷ ɦtsʃʃʊʤˡʤʊʷ ʃ ʤʊʃtsʤʊʤˡʤʊʷ ʧtsʤʃlsʢʊ 1930-⊐ ɡɡ. ɻtɴtsʧʊɡʊʤнʊ ʃ tɴjʊʤˡʤʳj нtsɦlsʃʞjʤʃʷ. ʂtsʤɦlsʃlsʤʃʷ нннʈ 1936 ɡ.

ʂʤˡlsʤtɴʤtsj ʧtɴtsɦlstɴʊʤɦlsəʦ ɦtsəjlsɦʢtsɡʦ tsв ʰjɦlsəʊ ə 1920 ð 1930-j ɡɡ.

ɻtsəɦjнʤjəʤʊʷ ʞʃʟʤˡ ʃ tsв ʰjɦlsəjʤʤʳj ʤʊɦlstɴtsjʤʃʷ ə ɡtsнʳ ʤˡʧʊ. ɻtsəʳʰjʤʃj tsв ʰjɡʦ ʤtɴtsəʤʷ ʞʃʟʤʃ. lˡʧʒʊʤʳ ʃ tslʤtsʰjʤʃj ʢ ʤʃʤʒ ə tsв ʰjɦlsəj.

çʂtsʤʒʤʤʃɦlsʃɥjɦʢtsj ɥəʊʤɦlsəʦè. ʈʊлtɴʤʰjʤʃj lstɴʊнʃɥʃʃtsʤʤtsʔ ʤʦtɴʊʤʃ. ʃlsʤtsʰjʤʃj ʢ ɦjʤʒˡj, вtɴʊʢʤ, ətsɦʧʃlsʊʤʃʳ нjlsjʔ. нtsəjlsɦʢʃj tsвtɴʷнʳ ʃ ʧtɴʊлнʤʃʢʃ. lʊɦlsʤʧʤjʤʃj ʤʊ tɴjʤʃɡʃʳ.

ɻtɴtsʤjlsʢʤˡlsʃ ʤˡʧʒʊʤɦʢʊʷ ʢʤˡlsʤtɴʊ. ɻtsˡвʊ ɦ вjлɡtɴʊʒʦlsʤtsɦlsˡʳ. ʃɦʤtsəʤʳj ʤʊʧtɴʊəʤjʤʃʷ ə ʤʃlsjtɴʊlsʤtɴj ʃ ʊtɴ⊐ʃlsjʢlsʤtɴj. ʈtsɦlsʃʞjʤʃʷ ə tsвʤʊɦlsʃ ʢʃʤtsʃɦʢʤɦɦlsəʊ. нtsəjlsɦʢʃʔ ʊəʊʤɡʊtɴн. нtsлнʊʤʃj ʤʊʧtsʤʊʤˡʤtsʔ ʧʃɦˡʤjʤʤtsɦlsʃ ʃ ɦʤjʤʊ ʊʤʷʊəʃlstəə. ʈjʷlsjʤˡʤtsɦlsˡ lʊtɴʢtsʒʧtɴtsɦʊ. ʈʊвʷʊʢʃ. ʂʤˡlsʤtɴʊ ʃ ʃнjtsʤtsɡʃʷ.

нtsлнʊʤʃj çʤtsətsɡʦ ɥjʤtsəjʢʊè. ɻtɴtsʧʊɡʊʤнʊ ʢtsʤʤjʢlsʃəʃɦlsɦʢʃ⊐ ɥjʤʤtsɦlsjʔ. Itsɦʧʃlsʊʤʃj ʃʤlsjtɴʤʊʧtsʤʊʤʃлʒʊ ʃ ɦtəjlsɦʢtsɡʦ ʧʊlstɴʃtslsʃлʒʊ. ʃвʰjɦlsəjʤʤʳʔ ˡʤlslʤлʃʊлʒ ʧjtɴʃtsнʊ ʧjtɴəʳ⊐ ʧʷlsʃʤjlstsʢ. ʈʊлəʃlsʃj ɦʧtstɴlsʊ. ʃɦətsjʤʃj ʞtɴʢlsʃʢʃ. ʢʧtstʧjʷ ɥjʤʸɦʢʃʤɥjə. ɻtɴjɦlsʃʞʤtsɦlsˡ ətsjʤʤtsʔ ʧtɴtsʷjɦɦʃʃ ʃ ʤʊʒɥʤts-ʃʤʞjʤjtɴʤtsɡʦ lstɴʒнʊ. ʊɥtɴjʞнjʤʃj лəʊʤʃʷ ɻjtɴtsʷ нtsəjlsɦʢtsɡʦ нtsʸлʊ (1934) ʃ ʧjtɴəʳj ʤʊɡtɴʊʞнjʤʃʷ.

ʂʤˡlsʤtɴʤʊʷ tɴjətsʤʸɥʃʷ. ʃls tsвʷлʊlsjʤˡʤtsɡʦ ʤʊɥʊʤˡʤtsɡʦ tsвtɴʊлtsəʊʤʃʷ ʢ ʤʊɦɦtsəʔ ɦtɴjнʤjʔ ʰʢtsʤj. ʊɦlsʊʤtsəʤjʤʃj ʞjɦlsʢtsɡʦ ɡʦɦʒнʊtɴɦlsəjʤʤtsɡʦ ʢtsʤlstɴtsʤʷ ʤʊн ɦʷjtɴtsʔ ʤʃlsjtɴʊlsʤtɴʳ ʃ ʃɦʢʒɦɦlsəʊ. нtsлнʊʤʃj lsətstɴɥjɦʢʃ⊐ ɦtsʸлtsə ʃ ʃ⊐ tɴtsʤˡ ə ʧtɴtsʧʊɡʊʤнj ɦtsəjlsɦʢtsʔ ʢʤˡlsʤtɴʳ. нtsɥʃʊʤʃɦlsʃɥjɦʢʃʔ tɴjʊʤʃлʒ. ʃʃlsjtɴʊlsʤtɴʊ ʃ ʢʃʤjʒʊlstsɡtɴʊʷ 1930-⊐ ɡɡ.

lʊʤʢʊ ə 1930-j ɡɡ. ʧʢʊнjʒʃʷ ʤʊʤʢ нннʈ. нtsлнʊʤʃj ʤtsəʳ⊐ ʤʊʤɥʤʳ⊐ ɥjʤlstɴtsə. Iʳнʊʸʰʃjɦʷ ʤɥjʤʳj ʃ ʢtsʤɦlstɴʤʢlststɴʳ ɡtɴʊʞнʊʤɦʢtsʔ ʃ ətsjʤʤtsʔ lsj⊐ʤʃʢʃ. ʌtstɴʒʃtɴtsəʊʤʃj ʤʊʃtsʤʊʤˡʤtsʔ ʃʤlsjʤʤʃɡjʤɥʃʃ.

ɻtsəɦjнʤjəʤtsɦlsˡ 1930-⊐ ɡɡ. нʤʃʞjʤʃj ʤtɴtsəʤʷ нtsʒtsнtsə ʤʊɦjʤjʤʃʷ ʧtsɦtɴʊəʤjʤʃʸ ɦ ʧjtɴʃtsнtsʒ ʤˡʧʊ. ʃjʤˡɡʃ, ʢʊtɴlstsɥʢʃ ʃ tsɥjtɴjнʃ. rʟ нjtɴjəʤʃ ə ɡtstɴtsн: ʧtsɦʤjнɦlsəʃʷ əʳʤʤʞнjʤʤtsɡʦ ʧjtɴjɦjʤjʤʃʷ ʃ ʒʃɡtɴʊɥʃʃ

	ʤΘʃʝʤʝʤʠʷ. ɼʠʤʠʰʤΘʷ ʧʦʦʙʤʝʤʒΘ. ʂʦʤ ʤʝʕʪʠɘʤʳʝ ʬʦʦʒʳ ʙʳʪΘ. ɈʦʟɘʦΘʰʝʤʠʝ ʕʪʦΘʜʠɥʠʦʤʤʳʤʒ ɥʝʤʤʦʃʪʷʤʒ ɘ ʃʝʦʝʜʠʤʝ 1930-ꞁ ɠɠ. ɼʦʃʫɠ ɘ ɠʦʦʦʜʝ. ɟʠʦʤʝʦʠʷ ʠ ʕʦʤʒʃʦʤʒʦʤ. Ɉʦʝʤʤʦ-ʃʧʦʦʪʠɘʤʳʝ ʦʦɕΘʤʠʟΘɥʠʠ. ʆΘʪʝʦʠʤʃʪɘʦ ʠʜʝʪʃʪɘʦ ɘ 1930-ʝ ɠɠ. ɼʠʟʤʵ ɘ ʜʝʦʝɘʤʝ.
	Ɉʤʝʰʤʷʷ ʧʦʤʠʪʠʕΘ ʉʉʉʈ ɘ 1920 ð 1930-ʝ ɠɠ.
	Ɉʤʝʰʤʷʷ ʧʦʤʠʪʠʕΘ: ʦʪ ʕʫʦʃΘ ʤΘ ʤʒʠʦʦɘʫʴ ʦʝɘʦʤʴɥʠʴ ʕ ʕʦʤɥʝʧɥʠʠ ʧʦʃʪʦʦʝʤʠʷ ʃʦɥʠΘʤʠʟʒΘ ɘ ʦʜʤʦʔ ʃʝʦΘʤʝ. ɼʝʷʪʝʤʵʤʦʃʪʵ ʂʦʤʒʠʤʪʝʦʤΘ ʕΘʕ ʠʤʃʪʦʫʤʒʝʤʪΘ ʤʒʠʦʦɘʦʔ ʦʝɘʦʤʴɥʠʠ. ɼʦɠʦɘʦʦ ɘ ʈΘʧΘʤʦ. Ɉʳʡʦʜ ʉʉʉʈ ʠʟ ʤʒʝʞʜʫʤΘʦʦʜʤʦʔ ʠʟʦʤʷɥʠʠ. Ɉʃʪʫʧʤʝʤʠʝ ʉʉʉʈ ɘ ʆʠʫ ʅΘɥʠʔ.
	ɈʦʟʦΘʃʪΘʤʠʝ ʫɠʦʦʟ ʤʒʠʦʦɘʦʔ ɘʔʤʳ. ɟʦʧʳʕʠ ʦʦɕΘʤʠʟɘΘʪʵ ʃʠʃʪʝʤʫ ʕʦʤʤʝʕʪʠɘʤʦʔ ʙʝʟʦʧΘʃʤʦʃʪʠ ɘ ɼɘʦʦʧʝ. ʉʦɘʝʪʃʕʠʝ ʜʦʙʦʦʦɘʤʳɥʳ ɘ ʀʃʧʧΘʤʠʠ ʠ ɘ ʂʠʪΘʝ. Ɉʦʦʦʫʞʝʤʤʳʝ ʕʦʤʬʤʠʕʪʳ ʤΘ ʦʟʝʦʝ ʍΘʃΘʤ, ʦʝʕʝ ʍΘʜʠʤ-ʈʦʤ.
	ʉʉʉʈ ʤΘʕΘʫʤʝ Ɉʝʤʠʦʦʔ ʆʠʝʫʃʪɘʝʤʤʦʔ ɘʦʔʤʳ. ʆʴʤʜʤʃʕʠʔ ʜʦɠʦɘʦʦ 1938 ɠ. ʠ ʫɠʦʦʟΘ ʤʒʝʞʜʫʤΘʦʦʜʤʦʔ ʠʟʦʤʷɥʠʠ ʉʉʉʈ. ʅΘʕʤʴɥʠʝʤʠʝ ʜʦɠʦɘʦʦΘ ʦ ʤʝʤΘʧΘʜʝʤʠʠ ʤʝʞʜʫ ʉʉʉʈ ʠ ʈʝʦʒΘʤʠʝʔ ɘ 1939 ɠ. ʅʠʤʤʷʷ ɘʦʔʤΘ ʃ ʌʠʤʤʷʤʜʠʝʔ. Ɉʕʤʴɥʠʝ ɘ ʃʦʃΘɘ ʉʉʉʈ ʆΘʪɘʠʠ, ʆʠʪɘʳ ʠ ʕʃʪʦʤʠʠ; ʒʝʃʃΘʦʙʠʠ, ʉʝɘʝʦʤʦʔ ʒʫʕʦɘʠʤʳ, ʅΘʧΘʜʤʦʔ ʊʕʦΘʠʤʳ ʠ ʅΘʧΘʜʤʦʔ ʒʝʤʦʦʫʃʃʠʠ. ʂΘʪʳ ʤʃʕΘʷ ʪʦΘɠʝʜʠʷ.
	ʅΘʰ ʕʦΘʔ ɘ 1920 ð 1930-ʝ ɠɠ.
	ɈʈʆʀʂɸɕʆʊɈʈʅʊɈʈʅʅɸɕɈʆʙʅɸ (1941 ð 1945)
	ɟʝʦɘʳʔ ʧʝʦʠʦʜ ɘʦʔʤʳ (ʠʴʤʷ 1941 ð ʦʃʝʤʷ 1942 ɠ.)
	ɟʤΘʤ ɕʒΘʦʙΘʦʦʃʃΘè. ʉʦʦʪʤʦʰʝʤʠʝ ʃʠʤ ʧʦʦʪʠɘʤʠʕʦɘ ʤΘ 22 ʠʴʤʷ 1941 ɠ. Ɉʪʦʦʦʜʝʤʠʝ ʈʝʦʒΘʤʠʠ ʠ ʝʝ ʃΘʪʝʤʤʠʪʦɘ ʤΘ ʪʝʦʦʠʪʦʦʦʠʴ ʉʉʉʈ. ʒʦʝʃʪʃʕΘʷ ʕʦʝʧʦʃʪʵ. ʆΘʃʃʦɘʳʔ ɠʝʦʦʠʟʤ ʦʦʠʤʦɘ, ʧʦʝʜʃΘɘʠʪʝʤʝʔ ɘʃʝꞁ ʤΘʦʦʜʦɘ ʉʉʉʈ. ɟʦʠɥʠʤʳ ʧʦʦΘʜʝʤʠʔ ʂʦΘʃʤʦʔ ɸʦʤʒʠʠ ʤΘ ʤΘɥΘʤʵʤʦʤ ʒʪΘʧʝ ɘʦʔʤʳ. ɣʦʝʟɘʳɥΘʔʤʳʝ ʤʒʝʦʳ ʦʦʕʦʦʦʜʝʤʠʷ ʃʪʦΘʤʳ, ʦʙʦΘʟʦɘΘʤʠʝ ʈʦʃʫʜΘʦʃʪɘʝʤʤʦɠʦ ʕʦʤʠʪʝʪΘ ʦʙʦʦʦʤʳ. ʈʦʤʳ ʧʦʠʤʠ ɘ ʤʦʃʦʙʠʠ ʜʦ ʦʪʫʦʪʦɘ ɘʦʕʟʫ. ʉʦʟʜΘʤʠʝ ʜʠɘʠʟʠʔ ʤΘʦʦʜʤʦɠʦ ʦʧʦʤʴʝʤʠʷ. ʉʤʦʤʝʤʃʕʦʝ ʃʦʦʞʝʤʠʝ. ʅΘʪʫʧʤʝʤʠʝ ʃʦɘʝʪʃʕʠʭ ɘʦʔʃʕ ʧʦʜ ʈʦʃʕɘʦʔ. ʅΘɥΘʤʦ ʙʦʕʃΘʤʦʜʤʦʔ ʙʠʪɘʳ. ʆʙʦʦʦʤʦ ʆʝʤʠʤɠʦΘʜΘ. ʆʙʝʦʪʫʦʃʕʠʔ ʠ ʫʝʤʃʕʠʠ ʧʦʤʪʦʤʝ ʧʦʜʦʦʜʝʤʠʷ ʤΘ ʧʦʤʠʪʠʕʫ ʃʦʫʦʫʞʝʤʠʷ ɘʦʔʤʳ.
	ʒʠʪɘΘ ʟΘ ʆʦʃʕɘʫ. ʅΘʃʦʫʞʝʤʠʝ ɠʠʪʤʝʦʦɘʃʕʠʭ ɘʦʔʃʕ: ʆʦʃʕɘΘ ʤΘ ʦʃΘʜʤʦʤ ʧʦʤʦʞʝʤʠʠ. ɟΘʦʝʜ 7 ʤʦʷʙʦʷ 1941 ɠ. ʤΘ ʂʦΘʃʤʦʔ ʧʤʦʰΘʜʠ. ɟʝʦʝʭʦʜ ɘ ʕʦʤʪʦʦʤʃʪʫʧʤʝʤʠʝ ʠ ʦΘʟɠʦʤʒ ʤʝʤʝɥʠʕʦʔ ɠʦʫʧʧʠʦʦɘʕʠ ʧʦʜ ʆʦʃʕɘʦʔ. ʅΘʃʪʫʧʤʝʤʠʝ ʂʦʃʪʦɘʃʕʦʔ ʂʦΘʃʤʦʔ ʟʪΘʤʠʠ ʆʠʤʒʦʔ ð ɘʝʃʤʦʔ 1942 ɠ. ʀʦʦɠʠ ʆʦʃʕʦɘʃʕʦʔ ʙʠʪɘʳ. ʒΘʤ ʕʦʜΘ ʆʤʠʤʠɠʦΘʜΘ. ʈʝʦʦʠʟʤ ʠ ʪʦΘɠʝʜʠʷ ɠʦΘʜΘʤʃʕʦɠʦ ʤΘʃʝʤʝʤʠʷ. ʕɘΘʕʫΘɥʠʷ ʤʝʤɥʝʒʦʜʠʤΘɥʠʝɠʦʜɥʝʝ. ɼʦʦʦʦɠΘ ʞʠʟʤʠ.
	ɟʝʦʤʠʦʦʦʔʕΘ ʞʕʦʤʦʤʒʠʕʠ ʤΘ ɘʦʝʤʤʳʔ ʤΘʜ. ʕɘΘʕʫΘɥʠʷ ʧʦʤʭʪʦʤʠʷʪʠ ʤΘ ɘʦʝʤʤʳʔ ʜʠʃɥʠʧʤʠʤʠʤʠʕʪ ʤΘ ʃʦʦʦʤʟʦʤʠʪʝʤʦʠʝ ʠ ʤΘ ʃʦʦʤʤʃʪɘʝʤʤʦʃʪʠ.
	ʅΘɥʠʦʤΘʤʵʤʳʔ ʦʕʕʫʧΘɥʠʦʤʤʳʔ ʦʝʞʠʤʒ. ʈʝʤʝʦʤʒʳʔ ʧʤΘʤ ɕʆʃʦè. ʅΘɥʠʦʤΘʤʵʤʦʷ ʧʦʦʧΘɠΘʤʜΘ. ʆʦʃʪʠʪʫʦɘʃʕʠʝ ʧʦʤʠʪʠʕʠ ɠʠʪʤʝʦʦɘɥʝɘ ʧʦʦʤʠʪʠʕʠ ʃʫɘʝʦʤʠʪʝʪΘ ʃʦʦʤʠʠʜʠʦʦɘΘʤʠʷ ʃʦʫʞʝʤʤʠʕʦɘ. ʂʦʤʒʦʤʠʦʤʃʕʠʝ ʠ ɠʝʤʤʦʦʠʜ. ʊʤʦʤʠɥʝʤʠʷ ʧʦʤʠʪʠʕΘ ʤΘ ʦʕʕʫʧʠʦʦɘΘʤʤʳʔ ʪʝʦʦʠʪʦʦʠʟ ʉʉʉʈ. ʅΘɥʠʦʤΘʤʵʤʳʔ ʧʦʤʠʪʠʕΘ. ʋʤʠʤʦʞʝʤʠʝ ɘʦʝʤʤʦʧʤʝʤʤʳʭ ʠ ʜʝʧʦʦʪΘɥʠʷ ʤʦɘʤʠʕʦʦɘ ʤΘʦʦʜʦɘ ʤΘʜ ʆʦʕʤʴɥʠʝ. ʊɠʦʤ ʃʦʦʪʠʦʦʤʤʳʭ ʤʳʪʝ ɘ ʈʝʦʒΘʤʠʴ. ʈʦʟɠʦʙʤʝʤʠʝ ʠ ʫʤʠʤʦʞʝʤʠʝ ʕʫʤʵʪʫʦʤʳʭ ɥʝʤʤʦʃʪʝʔ.
	ʅΘɥʠʃʪʃʕʠʔ ʒΘʃʃʦɘʳʔ ʃʦʦʪʦʦʠʪʦʦʠʤʝʤʠʝ ɘʝʦʦʦɠʫ. Ɉʦʃʃʠʤʃʕʠʝ ɘ ʤΘɥʠʦʤΘʤʵʤʳʝ ʤΘɠʝʤʝʤʠʷ. ʈʦʟʤʦʤʠʝ ʧʦʦʪʠʤʠʤʤΘʤʠʕʦʦɘ ʜɘʠʞʝʤʠʷ.
	ʂʦʦʝʤʤʦʔ ʧʝʦʝʤʦʦʦʪ ɘ ɘʦʔʤʝ (ʦʃʝʤʷ 1942 ð 1943 ɠ.)

ᏂᏚᏫᏣᏥᏣᏩᏂᏥᏕᏫᏍ ᏣᏥᏚᏁᏫ. ᏗᏥᏩᏫᏥᏣᏥᏕᏥᏍ ᏣᏫᏥᏚᏣᏥᏥᏣᏥᏍ ᏁᏥᏣᏩᏍ ᏥᏥᏚᏣᏥᏥᏣᏥᏍ 1942 ᏩᏩ. ᏂᏩᏩᏫᏥᏣᏥᏥᏍ ᏥᏩᏥᏚᏁᏥᏍ ᏁᏫᏥᏥᏥᏍ ᏁᏫᏥᏥᏥᏍ ᏁᏫᏥᏥ

ʤtstɛʤ0ʤɖʃʟ0ɥɖʷ ʧtsəɦjнʤjəʤtsʔ ʞɖʃʟʤɖ. ʃjʧtstɛʎ0ɥɖɖ tɛjʧtɛjɦɦɖʃtɛtsə0ʤʤʳ ʤ0tɛtsнtsə. Jʟ0ɖʤtstsʎʤts ʰjʤɖʷ ɢtsɦʎн0tɛɦʎsə0 ɖ ʎjtɛʕəɖ.

ʃʎʕtɛʳʎsɖj əʎtststɛtsɢts ʷtɛtsʤʎs0 ə ʃətɛtsʧj. Cʤʎsɖʤɦʕ0ʷ ʕtsʤʷjtɛjʤɥɖʷ 1945 ɢ.: tsɦʤtsəʤʳj tɛjʰjʤɖʷ. ɿtsʎsɦн0ʤɦʕ0ʷ ʕtsʤʷjtɛjʤɥɖʷ. нʎнʲв0 ʧtsɦʤjətsjʤʤtsʔ ɻjtɛʤ0ʤɖɖ. ɿtsʤɖʎsɖʕ0 нjʤ0ɥɖʷɖʕ0ɥɖɖ, нjʤɖʤʤʎs0tɛɖʟ0ɥɖɖ, нjʤtsʤtsʧtsʤɖʟ0ɥɖɖ, нjʤtsʕtɛ0ʎsɖʟ0ɥɖɖ (ɥjʎʳtɛj çʃè).

нtsəjʎsɦʕts-ʷʧtsʤɦʕ0ʷ ətsʔʤ0 1945 ɢ. ʃ0ʟɢtɛtsʤ ʂə0ʤʎsʎʤɦʕtsʔ 0tɛʤɖɖ. Cнjtɛʤʳj вtsʤв0tɛнɖtɛtsəʕɖ ʷʧtsʤɦʕɖ ɢtstɛtsнtsə 0ʤjtɛɖʕ0ʤɦʕtsʔ 0əɖ0ɥɖjʔ ɖ ɖ ʧtsɦʤjнɦʎsəɖʷ.

нtsʟн0ʤɖj ʃʃʎ. ʃɦʎʒкнjʤɖj ɢʤ0əʤʳ ətsjʤʤʳ ʧtɛjɦʎsʎʧʤɖʕtsə. ʎʷtɛʤвjtɛɢɦʕɖʔ ɖ ʊtsʕɖʔɦʕɖʔ ɦʎнjвʤʳj ʧtɛtsɥjɦɦʳ.

кʎstsɢɖ Jjʤɖʕtsʔ ʃʎsjɥjɦʎsəjʤʤtsʔ ətsʔʤʳ ɖ Jʎststɛtsʔ ʤɖtɛtsətsʔ ətsʔʤʳ. ʃjʰ0ʷʰɖʔ əʕʤ0н нннʃ ə ʧtsвjнʎ ɸʤʎsɖɢɖʎsʤjtɛtsəɦʕtsʔ ʕts0ʤɖɥɖɖ. ʃʷнɦʕɖj ɖ ʤ0ʎsjtɛɖ0ʤʲʤʳj ʧtsʎsjtɛɖ. кʟʤjʤjʤɖj ʧtsʤɖʎsɖɥjɦʕtsʔ ʕ0tɛʎsʳ ʤɖtɛ0.

ʎ0ʰ ʕtɛ0ʔ ə 1941 ð 1945 ɢɢ.

ʃвtsвʰjʤɖj

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ.451 9-11 4

Jəjнjʤɖj. ɿtsʤʷʎsɖj çʎtsəjʔʰjj ətɛjʤʷè. Мtɛtsʤtsʤtsɢɖɥjɦʕɖj tɛ0ʤʕɖ ɖ ʧjtɛɖtsнɖʟ0ɥɖʷ ʎtsəjʔʰjʔ ɖɦʎststɛɖɖ. кʟʤjʤjʤɖj ʤɖtɛ0 ə мм ð ʤ0ɥ0ʤj XXI ə. ʂʤʷɥjəʳj ʧtɛtsɥjɦɦʳ ɖ ɦtsвʳʎsɖʷ ʎtsəjʔʰjʔ ɖɦʎststɛɖɖ. ʃjɦʎsts ʃtsɦɦɖɖ ə ʤɖtɛtsətsʔ ɖɦʎststɛɖɖ мм ð ʤ0ɥ0ʤ0 XXI ə.

МИР НАКАНУНЕ И В ГОДЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

ʃɖtɛ ə ʤ0ɥ0ʤj мм ə. ʃ0ʟəɖʎsɖj ɖʤнʤɦʎstɛɖ0ʤʲʤtsɢts tsвʰjɦʎsə0. ʊjʕʤɖɥjɦʕɖʔ ʧtɛtsɢtɛjɦɦ. кʟʤjʤjʤɖj ɦtsɥɖ0ʤʲʤtsʔ ɦʎstɛʤʕʎsʤtɛʳ tsвʰjɦʎsə0. ɿtsʤɖʎsɖɥjɦʕɖj ʎsjɥjʤɖʷ: ʤɖвjtɛ0ʤɖʟʤ, ʕtsʤɦjtɛə0ʎsɖʟʤ, ɦtsɥɖ0ʤ-нjʤtsʕtɛ0ʎsɖʷ, 0ʤ0tɛʕɖʟʤ. ʃ0вtsɥjj ɖ ɦtsɥɖ0ʤɖɦʎsɖɥjɦʕtsj нəɖʎjʤɖj. ɿtɛtsʷɦtsʸʟʳ.

ʃɖtɛ ɖʤʧjtɛɖʔ ð ʤ0ɦʤjнɖj XIX ə. кʤʧjtɛɖ0ʤɖʟʤ. ʎ0ɥɖtsʤ0ʤɖʟʤ. нʎs0tɛʳj ɖ ʤtsəʳj ʤɖнjtɛʳ ɖʤнʤɦʎstɛɖ0ʤʲʤtsɢts ʤɖtɛ0. ɻʤtsʕɖ əjʤɖʕɖʕ нjtɛʞ0ə: ʊtɛtsʔɦʎsəjʤʤʳʔ ɦtsʸʟ, ɸʤʎs0ʤʎs0. ʃjɢɖtsʤ0ʤʲʤʳj ʕtsʤʷʤɖʕʎsʳ ɖ ətsʔʤʳ ə ʕtsʤɥj XIX ð ʤ0ɥ0ʤj мм ə.

ɿjtɛə0ʷ ʤɖtɛtsə0ʷ ətsʔʤ0 (1914 ð 1918). ɿtɛɖɥɖʤʳ ɿjtɛətsʔ ʤɖtɛtsətsʔ ətsʔʤʳ. υвɖʔɦʎsəts ə н0tɛ0jəts. ʎ0ʧ0нjʤɖj ɸəɦʎstɛts-Jjʤɢtɛɖɖ ʤ0 нjtɛвɖʸ. Jɦʎsʎʧʤjʤɖj ə ətsʔʤʎ jətɛtsʧjʔɦʕɖʕ нjtɛʞ0ə. ʎjʤɖ ɖ ʧʤ0ʤʳ ɦʎststɛtsʤ. нtɛ0ʞjʤɖj ʤ0 ʃ0tɛʤj. ɿtsʟɖɥɖtsʤʤ0ʷ ətsʔʤ0. ɻtsjəʳj tsʧjtɛ0ɥɖɖ ʤ0 Jtsɦʎstsɥʤtsʤ ʷtɛtsʤʎsj, ɖʕ tɛtsʤʲ ə tsвʰjʤ ʕtsнj ətsʔʤʳ. кʟʤjʤjʤɖʷ ə ɦtsɦʎs0əj ətsʸʸʰɖʕ вʤtsʕtsə (əɦʎsʎʧʤjʤɖj ə ətsʔʤʎ ʃɦʤ0ʤɦʕtsʔ ɖʤʧjtɛɖɖ, кʎ0ʤɖɖ, ɻtsʤɢ0tɛɖɖ). ʏjʎəjtɛʤtsʔ ɦtsʸʟ. Jjtɛнjʤ. нtsʤʤ0.

ʃʸнɖ ʤ0 ʷtɛtsʤʎs0ʕ ɖ ə ʎʳʤʎ. ʎ0ɥɖtsʤ0ʤɖɦʎsɖɥjɦʕ0ʷ ʧtɛtsʧ0ɢ0ʤн0. ʎtsəʳj ʤjʎstsнʳ əjнjʤɖʷ ətsʔʤʳ. Jʤ0ɦʎsʳ ɖ tsвʰjɦʎsəts ə ɢtsнʳ ətsʔʤʳ. ɿtsʤtsʞjʤɖj ʤ0ɦjʤjʤɖʷ ə ʎʳʤʎ ətsʸʸʰɖʕ ɦʎstɛ0ʤ. Jʳʤʎʒкнjʤʤʳj ʧjtɛjɦjʤjʤɖʷ, ɢjʤtsɥɖн. ʃtsɦʎs 0ʤʎsɖətsjʤʤʳʕ ʤ0ɦʎstɛtsjʤɖʔ.

ɿ0əjtɛʰ0ʸʰɖʔ ʲʎs0ʧ ətsʔʤʳ. ʃвʲʷəʤjʤɖj н z ɸ ətsʔʤʳ ɻjtɛʤ0ʤɖɖ. ɿtsɖ ʤ0 ɿ0ʧ0нʤtsʤ ʷtɛtsʤʎsj. ʃjətsʤʸɥʷ ə ʃtsɦɦɖɖ ɖ əʳʕtsн нtsəjʎsɦʕtsʔ ʃtsɦɦɖɖ ɖʟ ətsʔʤʳ. ʂ0ʧɖʎsʤʷɥʷ ɢtsɦʎн0tɛɦʎsə ʏjʎəjtɛʤtsɢts ɦtsʸʟ0. ɿtsʤɖʎsɖɥjɦʕɖj, ʲʕtsʤtsʤʤɖɥjɦʕɖj ɖ ɦtsɥɖ0ʤʲʤʳj ʧtsɦʤjнɦʎsəʷ ɿjtɛətsʔ ʤɖtɛtsətsʔ ətsʔʤʳ.

ʃкʃ 1918 ð 1939 ɢɢ.

ʃʎs ətsʔʤʳ ʕ ʤɖtɛʤ

ʃ0ɦʧ0н ɖʤʧjtɛɖʔ ɖ tsвtɛ0ʟtsə0ʤɖj ʤtsəʳʕ ʤ0ɥɖtsʤ0ʤʲʤʳʕ ɢtsɦʎн0tɛɦʎsə ə ʃətɛtsʧj. ɿʤ0ʤʳ ʧtsɦʤjətsjʤʤtsɢts ʎɦʎstɛtsʔɦʎsə0 ʤɖtɛ0. 14 ʧʎʤʕʎstsə J. Jɖʤʲɦtsʤ0. ɿ0tɛɖʞɦʕ0ʷ ʤɖtɛʤ0ʷ ʕtsʤʷjtɛjʤɥɖʷ. ʃɖɢ0 ʎ0ɥɖʔ.

	Ɪʊʰ ɖʤɢʃsʦʤɦʕʊʷ ʕʦʤʷʝʦʝʤɥɖʷ. Ɪʝʦɦʊʤˡɦʕʦ-Ɪʊʰ ɖʤɢʃsʦʤɦʕʊʷ ɦɖɦʃsʝʤʊ. ʈʝəʦʤˣɥɖʦʤʤʳʝ ɦʦsʁʳʃsɖʷ 1918 ð 1919 ɢɢ. ə ʈəʦʦʧʝ. ʃʦʷʁʦʦʧʝ. ʃʦʤˣɥɖʷ ə ɻʝʦʤʒʊʤɖɖ. Ɪʝʔʤʒʊʦɦʕʊʷ ʦʝɦɥʧʃʚʁʤɖʕʊ. ʃʁʦʊʟʦəʊʤɖʝ ʂʦʤʒɖʤʃsʝʦʤʊ. Ɪʝʤɢʝʦɦʕʊʷ ɦʦəʝʃsɦʕʊʷ ʦʝɦɥʧʃʚʁʤɖʕʊ.

ʜʃsʦʊʤʳ ʈəʦʦʧʃʳ ɖ ʜʝəʝʦʤʦʔ ɸʤʝʦɖʕɖ ə 1920 ð 1930-ʝ ɢɢ.

ʈʦɦʃs əʤɖʷʤɖʷ ɦʦsɥɖʊʤɖɦʃsɖɥʝɦʕɖ ʧʊʦʃsɖʔ ɖ ʧʦʦʷɦʦˣʟʦə. ʅʦɖʦʜ ʤʝʔʁʦʦɖɦʃsʦə ʕ əʤʊɦʃsɖ ə Ɪʝʤɖʕʦʁʦɖʃsʊʤɖɖ. ɹʊʦʦʞʜʝʤɖʝ ʷʊʰ ɖɦʃsɦʕʦʦʤʦ ʜəɖʞʝʤɖʷ ə ʁʃsʊʤɖɖ; ɹ. ʃ ʚɦɦʦʦʤɖʤɖ. ʅʦɖʦʜ ʷʊʰ ɖɦʃsʦə ʕ əʤʊɦʃsɖ ɖ ʚʃsəʝʦʞʜʝʤɖʝ ʃsʦʃsʊʤɖʃsʊʦʤɖʦʦʤʦ ʦʝʞɖʤʊ ə ʁʃsʊʤɖɖ.

ʜʃsʊʁɖʤɖʟʊɥɖʷ 1920-ʦ ɢɢ. ʕʦʊ ʧʦʦʦɥəʝʃsʊʤɖʷ ə ʜ ʒ ɸ. ʃ ɖʦʦəʦʔ ˡʕʦʤʦʦʤɖɥʝɦʕɖʔ ʕʦɖʟɖɦ 1929 ð 1933 ɢɢ. ɖ ʤʊɥʊʤʦ Ɪʝʤɖʕʦʔ ʜʝʧʦʝɦɦɖɖ. ʅʦʦʷəʤʝʤɖʷ ɖ ɦʦsɥɖʊʤˡʤʦ-ʧʦʤɖʃsɖɥʝɦʕɖʝ ʧʦɦʤʝʜɦʃsəɖʷ ʕʦɖʟɖɦʊ. ʂʃʔʤɦɖʊʤɦʃsəʦ. ɻʦɦʚʜʊʦɦʃsəʝʤʤʦʝ ʦʝɢʚʤɖʦʦəʊʤɖʝ ˡʕʦʤʦʦʤɖɥʝɦʕɖ.

ɸʤˡʃsʝʦʤʊʃsɖəʤʳʝ ɦʃsʦʊʃsɢɖɖ əʳʅʦʜʊ ɖʟ ʤɥɖʦʦəʦɢʦ ˡʕʦʤʦʦʤɖɥʝɦʕʦɢʦ ʕʦɖʟɖɦʊ. ʜʃsʊʤʦəʤʝʤɖɖ ʤʊɥɖʟʤʊ ə ɻʝʦʤʊʤɖɖ. ʃʜʟɸʅ; ɸ. ɻɖʃsʤʝʦ. ʅʦɖʅʦʜ ʤʊɥɖɦʃsʦə ʕ əʤʊɦʃsɖ. ʃʊɥɖɦʃsɦʕɖʔ ʦʝɥɖʤ ə ɻʝʦʤʊʤɖɖ (ʧʦʤɖʃsɖɥʝɦʕʊʷ ɦɖɦʃsʝʤʊ, ˡʕʦʤʦʦʤɖɥʝɦʕʊʷ ʧʦʤɖʃsɖʕʊ, ɖʜʝʦʤʦʦɢɖʷ). ʃˣ ʦʤʝʚʝʦɢɦʕɖʝ ʟʊʕʦʤˡ. ʅʦʜɢʦʃsʦə ʕʊ ʝʦʔʤʝ. ʊɦʃsʊʤʦəʤʝʤɖʝ ʊəʃsʦʦɖʃsʊʦʤʦˡ ə ɦʃsʦʊʤʊʅ ʈəʦʦʧʃʳ ə 1920 ð 1930-ʅ ɢɢ.

ɹʦʦˡʁʊ ʧʦʦʃsɖə ʚɢʦʦʟʳ ʷʊʰ ɖʟʤʊ. ʊʊʕʃsɖʕʊ ʝʜɖʤʦɢʦ ʦʊʁʦʦɥʝɢʦ ʷʦʦʦʤʃsʊ ɖ ʃʊʦʦʜʤʦɢʦ ʷʦʦʦʤʃsʊ. ʅʦɖʅʦʜ ʕ əʤʊɦʃsɖ ɖ ʧʦʤɖʃsɖʕʊ ʧʦʦʊəɖʃsʝʤˡɦʃsə ʃʊʦʦʜʤʦɢʦ ʷʦʦʦʤʃsʊ əʦ ʌʦʊʤɥɖɖ, ʁɦʧʊʤɖɖ. ʌʦʊʤʕɖɦʃsɦʕɖʔ ʤʷʃsʝʕ ɖ ɢʦʊʞʜʊʤɦʕʊʷ əʦʔʤʊ ə ʁɦʧʊʤɖɖ (ʚɥʊɦʃsʤɖʕɖ, ʦɦʤʤʦəʤˡ ʝ ɦʦʊʞʝʤɖʷ). ʅʦʟɖɥɖɖ ʝəʦʦʧʝʔɦʕɖʅ ʜʝʦʞʊə ə ʦʃsʤʦʰʝʤɖɖ ʁɦʧʊʤɖɖ. ʜʦəʝʃsɦʕʊʷ ʧʦʤʒʦʰˡ ʁɦʧʊʤɖɖ. ʃʁʦʦʦʤʊ ʃʊʜʦɖʜʊ. ʅʦʦʊʞʝʤɖʝ ʁɦʧʊʤɦʕʦʔ ʈʝɦʧʃʚʁʤɖʕɖ.

ʜʃsʦʊʤˡ ɸʟɖɖ, ʃʊʃsɖʤɦʕʦʔ ɸʤʝʦɖʕɖ ə 1918 ð 1930-ʝ ɢɢ.

ʈʊɦʧʃʊʜ ʃɦʤʒʊʤɦʕʦʔ ɖʤʧʝʦɖɖ. ʅʦʦəʦʟɢʤʊʰʝʤɖʝ ʊʚʦʝʦʝʕʦʔ ʈʝɦʧʃʚʁʤɖʕɖ. ʂʚʦɦ ʧʦʝʦʁʦʦʟʦəʊʤɖʔ ʃ. ʂʝʤʒʊʤʷ ɸʃsʊʃsˣʦʕʊ. ʜʃsʦʊʤʳ ʅʦɦʃsʃsʦɥʤʦʔ ɖ ʒ ʞʤʦʔ ɸʟɖɖ. ʈʝəʦʤˣɥɖʷ 1925 ð 1927 ɢɢ. ə ʂɖʃsʊʝ. ʈʝʞɖʤʒ ʏʤʤ ʂʊʔʰɖ ɖ ɢʦʊʞʜʊʤɦʕʊʷ əʦʔʤʊ ɦ ʕʦʤʒʤʚʤɖɦʃsʊʤʒɖ. ʂʅʝʤɖʕɖʕɖʔ ʧʦʦʅʦʜè ʂʦʊɦʤʦʔ ʊʦʤʒɖɖ ʂɖʃsʊʷ. ʅʊɥɖʦʦʤʊʤˡʤʦ-ʦɦəʦʁʦʜʃsʝʤˡʤʦʝ ʜəɖʞʝʤɖʝ ə ʁʤʜɖɖ ə 1919 ð 1939 ɢɢ. ʁʤʜɖʔɦʕɖʔ ʤʊɥɖʦʦʤʊʤˡʤʳʔ ʕʦʤʦʦʝɦɦɦ. ʃ. ʂ. ɻʊʤʜɖ.

ʃʝʕɦɥʕʊʤɦʕʊʷ ʦʝəʦʤˣɥɖʷ 1910 ð 1917 ɢɢ., ʝʝ ɖʃsʦɢɖ ɖ ʟʤʊɥʝʤɖʝ. ʈʝʷʦʦʦʤʒʳ ɖ ʦʝəʦʤˣɥɖʦʤʤʳʝ ʜəɖʞʝʤɖʷ ə ʤʊʃsɖʤʦʦʊʤʒʝʦɖʕʊʤɦʕɖʅ ɦʃsʦʊʤʊʅ. ʅʊʦʦʜʤʳʔ ʷʦʦʦʤʃs ə ʏɖʤɖ.

ʃʝʞʜʚʤʊʦʦʜʤʳʝ ʦʃsʤʦʰʝʤɖʷ ə 1920 ð 1930-ʅ ɢɢ.

ʅʝʦɦʊʤˡɦʕʊʷ ɦɖɦʃsʝʤʊ ɖ ʦʝʊʤɖɖ 1920-ʅ ɢɢ. ɻʤʊʤʳ ʈʊʚˡɦʊ ɖ ʒʤɢʊ. ʜʦəʝʃsɦʕʦʝ ɢʦɦʚʜʊʦɦʃsəʦ ə ʤʝʞʜʚʤʊʦʦʜʤʳʅ ʦʃsʤʦʰʝʤɖʷʅ ə 1920-ʅ ɢɢ. (ɻʝʤʤʚˡʟɦʕʊʷ ʕʦʤʷʝʦʝʤɥɖʷ, ɦʦɢʤʊʰʝʤɖʝ ə ʈʊʧʃʊʤʤʦ, əʳʅʦʜ ʜʜʜʈ ɖʟ ɦɖʧʤʦʤʒʊʃsɖɥʝɦʕʦʔ ɖʟʦʤʷɥɖɖ). ɻʊʕʃs ɹʦɖʊʤʊ ð ʂʝʤʤʦɢʊ. ʅʕʦʊ ʧʊɥɖʷʅɖʟʤʒʊè.

ʃʊʦʊɦʃsʊʤɖʝ ʊɢʦʝɦɦɦɖɖ ə ʤʒɖʦʝ ə 1930-ʅ ɢɢ. ɸɢʦʝɦɦɦɖʷ ʃʧʦʤɖɖ ʧʦʦʃsʤɖ ʂɖʃsʊʷ (1931 ð 1933). ʁʃsʊʤʦ-ˡʷɖʦʧɦʕʊʷ əʦʔʤʊ (1935). ʁʤɖɥɖʊʃsɖəʳ ʜʜʜʈ ʧʦʦ ɦʦsʟʜʊʤɖʁ ɦɖɦʃsʝʤʒʳ ʕʦʤʤʝʕʃsɖəʤʦʔ ʁʝʟʦʧʊɦʤʤʦɦʃsɖ. ɸɢʦʝɦɦɦɖəʤʊʷ ʧʦʤɖʃsɖʕʊ ɻʝʦʤʒʊʤɖɖ ə ʈəʦʦʧʃʝ (ʦʕʕʚʧʊɥɖʷ ʈʝʔʤɦʕʦʔ ʟʦʤʤʳ, ʊʤʰʤˣɦ ɸəɦʃsʦɖɥɖ). ʜʚʜʝʃsɦʕɖʔ ʕʦɖʟɖɦ. ʃˣ ʤʅʝʤɦʕʦʝ ɦʦsɢʤʊʰʝʤɖʝ ɖ ʝɢʦ ʧʦʦɦʤʝʜɦʃsəɖʷ. ʅʦʤɖʃsɖʕʊ ʂʚʤʒɖʃsʦʦʃsəʦʦʦʝʤɖʝʷè ʊɢʦʝɦɦɦʦʦʦʊ. ʜʦʟʜʊʤɖʝ ʦɦɥɖ ɹʝʦʤɖʤ ð ʈɖʒ ð ʊʦʕɖʦ. ʈʧʦʤɖʦ-ʕɖʃsʊʔɦʕʊʷ əʦʔʤʊ. ʜʦəʝʃsɦʕʦ-ʷʧʦʤɖɦʕɖʝ ʕʦʤʷʝʤɖʕʃsˣ ʚ ʦʟʝʝʦʊ ʍʊɦʊʤ ɖ ʦʝʕɖ ʍʊʤʅɖʤ-ɻʦʤ. ɹʦɖʃsʊʤɖɦʕʦ-

	[illegible] ... 1914 – 1930-[illegible] ... 1920 – 1930-[illegible] ... 1920 – 1930-[illegible] ... **ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА** [illegible] 1941 [illegible] ... 1941 [illegible] ... [illegible] ... 1944 – 1945 [illegible] ... [illegible] **ИСТОРИЯ РОССИИ. 2 21 9г4г5.**

	�идедж Ннн Г 1945 ð 1991 гг. Ннн ə 1945 ð 1953 гг. Леджедж фтсфдждифлсəдж ətsждеr дж0 фтəсəжлсфжжз фдфлсждзж д tsвh жфлсəts. ж0ltжжЗ0. р ждзtsвдедждL0удw 0tждздд. нtsудждеждж0w 0н0флс0удw Wtеtsдлstsəджжtsə. ж жф0lstед0удw. ж tsфлс вжфтфtедLtstеждtsфлсд д tеж hждеж фtеtsвдждз фtsфдждətsждждtsгts нжлсфлсə0. ж tsфлс фtежфлсжзфждtsфлсд. ж жфжtеф r д фtедtstедлсжеrətsффлс0ждəждедw. р ждздеждлс0tедL0удw ɿжtsждзждздд д фжеждtstедлсжждж0удw дж0 ə r фжзфж gtж0кн0ждфжжtsж фtеtsнжзжудд. Ісффлс0ждəждеждж джднзфлstед0ждɿждtsgts фtslсждудж0ж0 флstе0ждr. нждɿфжtsж ЗtsLwжфлсəts д фtsждtsкжждж нжtеjəждд. ж жф0tе0удд, дЗ tе0Lдзжtеr д Lждудждеждж нждw ɿжtsждtsдзджд. нtsəжлсфждж 0lstsдзждr ж фtеtsжжls, жgts зфтфжЗд д Lждудждеждж. л0уд0ждts gtsждждətststезкждждж. ɿtsждtsкждеждж дж0 фtsфдждətsждждtsдз фtslstежвдлсждɿфжжtsдз tеr дждж. ѕtsдЗtsLдr ж tеr дtsж. ɿtsдtsн 1946 ð 1947 гг. р ждж кждw tеjWstеtsдз0 д tslsдзждж0 ж0tеlstsуддtsж фдфлсждзr (1947). нls0ждд д жgts tsжtеzкждеждж. v кжфлstsудеждж 0ндзждждфлstе0lsдəждtsжtsдз0ждндtsж фдфлсждзr. нtsтжеtеждудфлсəts ə əжtеЗждЗ ɿhждtsдж0З əд0флсд. v фдждждеждж днжtsдtsgждудфлсgtsgts жtsдlstеtsдw. ɿtsфлдждətsждждr ж tежфtежфлфдд. ç ж ждждждtе0нфлсtsж нждtsè. ɿtstеɿв0 ф жtsфлдзtsтftsдждlsдLдзtsдз. ç р ждts əте0удж?è. нtsЗtе0дждеждж lstеzнtsətsgts L0жtsдtsн0lsждɿфлсə0 ətsждждtsgts əтеждзждед дж0 фжtедftsнətsфлфлs0дtsəдждедw tе0Ltеzhждждtsgts ЗtsLw?флсə0. нtsвLдr ж удждlstе д дж0уддtsдж0ждɿждr ж tеjgдtsдr: фtеtsвдждзr əL0ддзtstslsдtshждд?. ж флсs əждwдждw нннж дж0 дзжкнzдж0tеtsндtsж 0tеждж. л0уд0ждts Зtsдtsндtsжətsждr. р tsжlstеждж0 ѳtеzдзɿдж0. ɿдж0дж ж0tеhж0ждж0. Λtstеждждtеtsə0ждеждж вдффtsдwtеждtsgts дзждtе0. нtsəжlsдL0удw Ісфлlstsудждtsж д Λждlstе0ждɿждtsж р ətеtsффr. ІL0дждtstslsждtshждw флts флstе0ждж0дзд дж0tеtsнждtsж нждзtsжtе0lsдд. нtsLн0ждеж нtsəжlsж0 ɿжtsждtsдздуждфлжtsж əL0дждtsффtsдзts hд. ѕtеg0ждLудw нжəжtеtsж0lsдж0ждlsдуждфлжtsgts нtsgtsətsте0 (л ф ѳ ѕ). нtsLн0ждеж ффts дждудд0lsдəж нннж ѕtеg0ждLудд Іж0tеh0əфлжtsgts нtsgtsətsте0. Ісж?дж0 ə ѕtstеjж. нннж ə фжtеjндждеж 1950-З ð ффжtеətsж ффtsждtsəдждеж 1960-З гг. ндзжждж0 ффtsждlsдуждфлжtsgts жztеф0. ндзжtеlsɿ нls0ждд0 д дж0флstеtsждждw ə tsв hжфлсəж. ɿtstеɿв0 L0 əж0флsɿ ə флtsəжlsфлжtsдз tеzжtsətsнфлсəж. ɿжtеjЗtsн ффtsждlsдуждфлжtsgts ждднjtефлсə0 ж л. н. Мtеzhjəz. ɿжtеə r ж фtедLж0жд ж0флszффждждw tslslsjффждд ə ффtsждlsдж, ɿжtsждtsздж, жzждɿlsztеждtsж фwjtеj. XX фjжLн ф0tеlsдд д tе0Ltsвж0удждеж жzждɿls0 ждудждtsфлсд нls0ждд0. ж жнtsж0н Мtеzhjə0 ə флstе0ждж д дздtеj. л0уд0ждts tеj0вдждлs0удд кжtеlsə дз0флфtsə r З ффtsждlsдуждфлждЗ tеjффtеjфлфдж? д фдзwgудждеж ффtsждlsдуждфлжtsж удждLztеr. ІtsLətе0hждеж нjффtstеlsдtеtsə0ждеr З ж0tеtsнtsə. ѕфtsвjждеtsфлlsд ж0удtsждеtsж ффtsждlsдж. v lsəjtеkнjждеж jндждtsждудждtsж əд0флsд Мtеzhjə0. ѕzждɿlsztеждtsж ффtеtsфлstе0ждфлsəts д ффsəфлjнджjəждw кдLждɿ. RLдзжждеждж tsвhжфлsəjждждtsж 0lsдзtsфлwjtеr. zjжфлsднjфлwlsждд. ѕдlsjtе0lsztе0, ждждjдз0lstsgtеw, lsj0lste, кдətsффлɿ: дtsər ж lsjжднjдудд. ѕвtе0Ltsə0ждеж д ж0zж0. ɿtедtslsжtеr lsдж кжjдjLдtsgts L0ждə0jф0. Іфждздtеждr ж Wjфлsдə0ждɿ дзtsдtsнjкд д флslznjдждstsə 1957 г. ɿtsффzдwtеждr ж Wstедзr нtsфzг0. л jtsWдудд0ждɿж0w жzждɿlsztе0. Мtеzhjə д дждlsjдждждgjдудw. ф ждlsдtеjдждggдtsLдr ж ж0дзффж0ждд. ɿtsждjждw ж0 ѵjtеж tsəɿ. р дффдднjждlsr. н0дздLн0ls д ls0дздLн0ls. нtsудждɿдts-ɿжtsдtsдздуждфлжtsж tе0Ləдlsдж нннж. ç р tsgждж0lsɿ д ффjtеjgждж0lsɿ фдзjtеджzè. ɿtsффr lsжд tеjhждw ффtеtsнtsətsдɿфлsəjждждtsж ффtеtsвдждзr. ж фətsjждж ujждждждr З Lждзjдɿ. л0zудts-lsjЗждуждфлжж0w tеjətsдв udw ə нннж. Іtsjждr ж д gtе0кн0ждфлжд фjжlststеr ɿжtsждtsздждд. нtsLн0ждж tе0жjlsдts-wнjtеждtsgts hдls0. л0уд0ждts

	tsɦɵtsjʤɖʷ ʢtsɦʤtsɦɵ. ɪɵʧʃʖɦʢ ʧjʧɵɵtsɢʦ ɦʧʃʖlsʤɖʢɵ ɪjʤʤɖ. ʁɦlststɵɖʃɥjɦʢɖj ʧtsʤjlsʳ ʒ. ϕ. ɻɵɢʦtɵɖʤɵ ɖ ʧjʧɵɵtsʔ ɵ ʤɖʧɵj ʞjʤʰɖʤʳ-ʢtsɦʤtsʤɵɵlsɵ ɪ. ɪ. ʊjʧɵjʰʢtsɵtsʔ. ɪʤɖʷʤɖj ʅʊʈ ʤɵ ʧjʧɵjʤjʤʳ ɵ ʧtsɵɦjɦʤjɵʤtsʔ ʞɖɪʤɖ ʤʸɦjʔ.
	ʈjʷtsʧʤʳ ɵ ʧtɵtsʤʳʰʤjʤʤtsɦlsɖ. ɻjʧjʒtsɦ tsls tslstɵɵɦʤjɵtsʔ ɦɖɦlsjʤʳ ʖʃʧɵɵʤjʤɖʷ ʢ ɦtsɵʤɵʧʒtsɪɵʤ. ʈɵɦʰɖʧjʤɖj ʧʧɵɵ ɦtsʸɪʤʳʒ ʧjɦʧʃʖʁʤɖʢ. ʁɪʤjʤjʤɖʷ ɵ ɦtsɥɖɵʤʲʤtsʔ ɖ ʧʧɵtsʷjɦɦɖtsʤɵʤʲʤtsʔ ɦlstɵʖʢlsʖʧjɦtsɵjlsɦʢtsɢtsɢtsʁʰjɦlsɵɵ ʢ ʤɵɥɵʤʖ 1960-ʒ ɢɢ. ɻʧjtsʁʤɵʁɵʤɖj ɢtstɵtsɥɵʤ ʤɵʁ ɦjʤʲɦʢɖʤ ʤɵɦjʤjʤɖjʤ. ɻtsʤtsɥjʤɖj ɖ ʧʧɵtsʁʤjʤʳ ʧɵʁtsɥjɢtsʢʤɵɦɵ, ʢtsʤʒtsɪʤtsɢtsʢʧɵjɦlsʲʷʤɦlsɵɵ ɖ ɖʤlsjʤʤɖɢjʤɥɖɖ. ɪtsɦlstɵjʁtsɵɵʤʤtsɦlsʲ ʤɵʖɥʤtsɢtsʢ ɖ ɖʤɥjʤjʧɵʤtsɢtsʢ lstɵʖʁɵ.
	ʍʍʅ ɦʲjɪʁ ʂ ɻʁʁ ɖ ɻʧtsɢʧɵʤʒʤɵ ʧtsɦlstɵtsjʤɖʷ ʢtsʤʒʖʤɖɪʤʒɵ ɵ ʁʁʁʈ. ɪtsɦʧɖlsɵʤɖj çʤtsɵtsɢtsɥjʤtsɵjʢɵè. ɹɵɖɢɵʁʳ ʢtsʤʒʖʤɖɦlsɖɥjɦʢtsɢtsʢlstɵʖʁɵ. ʃʁʰjɦlsɵjʤʤʳj ʷtstɵʒʳ ʖʧʧɵɵʤjʤɖʷ. ʁtsɥɖɵʤʲʤʳj ʧʧɵtsɢtɵʤʒʤʳ. ʈjʷtstɵʒɵ ɦɖɦlsjʤʒʳ tsʁtɵɪtsɵʤɖʷ. ɻjʤɦɖʧtsʤʤɵʷ tɵjʷtstɵʒɵ. ʃɵɦɦtsɵtsj ɥɖʤɖʰʤtsj ɦlstɵtsɖlsjʤʲɦlsɵtsʢ. ʈtsɦls ʁtsʒtsʁtsɵ ʤɵɦjʤjʤɖʷ ɖ ʁjʷɖɥɖlsʢ lstsɵɵtɵtsɵ ʤɵtɵtsʁʤʤtsɢtsʢ ʧtslstɵjʁʤjʤɖʷ.
	ɪʤjʰʤʷʷ ʧtsʤɖlsɖʢɵ. ʁʁʁʈ ɖ ɦlstɵʤʳ ɪɵʧɵʁɵ. ʃjɥʁʖʤɵtɵtsʁʤʳj ɵtsjʤʤts-ʧtsʤɖlsɖɥjɦʢɖj ʢtɵɖɪɖɦʳ, ʧtsɪɖɥɖʷ ʁʁʁʈ ɖ ɦlstɵɵlsjɢɖʷ ʷʁjtɵʤtsɢtsʢɦʁjtɵɥɖɵʤɖʷ (ʁʖʲɥʢɖʔ ʢtɵɖɪɖɦ 1956 ɢ., ɹjtɵʤɖʤɦʢɖʔ ʢtɵɖɪɖɦ 1961 ɢ., ʂɵtɵɖʁɦʢɖʔ ʢtɵɖɪɖɦ 1962 ɢ.). ʁʁʁʈ ɖ ʤɖʧtɵtsɵɵʷ ɦtsɥɖɵʤʤɦlsɖɥjɦʢɵʷ ɦɖɦlsjʤɵ. ʈɵɦʧɵʁ ʢtsʤtsʤɖɵʤʲʤʳ ɦɖɦlsjʤ ɖ ʁtstɵʲʁɵ ɪɵ ɵʤɖʷʤɖj ɵ ɦlstɵɵʤɵɵ lstɵjlsʲjɢtsʤʧtɵ.
	ʂtsʤjɥ tslsljʧjʤɖ. ɻɵtɵɵɦlsɵʤɖj ʤjɢɵlsɖɵʤʳ lsjʤʁjʤɥɖʔ ɵ tsʁʰjɦlsɵj. ʂtɵɖɪɖɦ ʁtsɵjtɵɖʷ ɵʤɵɦlsɖ. ɻtsɵtsɥjtɵʢɵɦɦʢɖj ɦtsʁʳlsɖʷ. ʁʤjʰjʤʤɖj ɻ. ʁ. ʍtɵʖʰjɵɵ.
	ʁtsɵjlsɦʢtsj ɢtsɦʖʁɵtɵɦlsɵtsɖ ʧtsʁʰɥjɦlsɵtsɖ ɵ ɦjtɵjʁɖʤj 1960-ʒ ð ɖɵɥɵʤj 1980-ʒ ɢɢ.
	ɻtɵɖʒtsʁ ʢ ɵʤɵɦlsɖ ʃ. ʁ. ɹtɵjʞʤjɵɵ: jɢtsʢtɵʖʞjʤɖj ɖ ɦʤʒjʤɵ ʧtsʤɖlsɖɥjɦʢtsɢtsʢʖtɵɦɵ. ʃjɦlsɵʤɖʤɖɪɵɥɖʷ ɖ tɵjɦlsɵʤɖʤɖɪɵɥɖʷ. ʢʢtsʤtsʤɖɥjɦʢɖj tɵjʷtstɵʒʳ 1960-ʒ ɢɢ. ɻtsɵʳj tstɵɖjʤlsɖtɵʳ ɵɢtɵtɵtɵtsʔ ʧtsʤɖlsɖʢɖ. ʂtsɦʳɢɖʤɦʢɵʷ tɵjʷtstɵʒɵ. ʂtsʤɦlsɖlsʖɥɖʷ ʁʁʁʈ 1977 ɢ. ʂtsʤɥjʧɥɖʷ çtɵɵɪɵɖlstsɢtsʢ ɦtsɥɖɵʤɪɖʤɵè.
	ɻɵtɵɵɦlsɵʤɖj ɪɵɦlstsʔʤʳ lsjʤʁjʤɥɖʔ ɵ ʲʢtsʤtsʤɖʢj ɖ ʢtɵɖɪɖɦ ɖʁjtsʤtsɢɖɖ. ɹɵʤjʁʤjʤɖj lsjʤʧtsɵ tɵɵɪɵɖlsɖʷ. ɻtsɵʳj ʧtsʧʳlsʢɖ tɵjʷtstɵʤɖʢtsɵɵʤɖʷ ʲʢtsʤtsʤɖʢɖ. ʎjʤɵ ɦtsʒtɵʤjʤɖʷ ʁʁʁʈ ɦlsɵlsʖɦɵ ɦɵjtɵʒʁjtɵʁɵɵʳ. ʈtsɦls ʤɵɦʰlsɵʁtsɵ ɖ tɵtsʤɖ ʅɻʂ. ʊtɵʖʁʁʤtsɦlsɖ tɵɵɪɵɖlsɖʷ ɵɢtɵtsʧtɵtsʤʳʰʤjʤʤtsɢtsʢ ʢtsʤʧʤjʢɦɵ. ʁtsɵjlsɦʢɖj ʤɵʖɥʤʳj ɖ lsjʒʤɖɥjɦʢɖj ʧtɵɖstɵɖlsjlsʳ. ʁtsʅʁɵʤɖj lstsʧʤɖɵʤtsʲʤjtɵɢjlsɖɥjɦʢtsɢtsʢ ʢtsʤʧʤjʢɦɵ (ʊʅʂ).
	ɻtsɵɦjʁʤjɵʤtsɦlsʲ ɵ ɢtstɵtsʁj ɖ ɵ ʁjtɵjɵʤj. ʈtsɦls ɦtsɥɖɵʤʲʤtsʔ ʤtsʁɖʤʲʤtsɦlsɖ. ʃɖɢtɵɵɥɖʷ ʤɵɦjʤjʤɖʷ ɵ ʢtɵʖʧʤʳj ɢtstɵtsʁɵ ɖ ʧtɵtsʁʤjʤɵ ʤjʧjtɵɦʧjʢlsɖɵʤʳʒ ʁjtɵjɵjʤʲ. ɻtsʧʖʤʷtɵʤʳj ʷtstɵʒʳ ʁtsɦʖɢɵ ʤɵɦjʤjʤɖʷ. ʊtɵtsɵjʤʲ ɥɖɪʤɖ tɵʊʤʳʒ ɦtsɥɖɵʤʲʤʳʒ ɦʤtsjɵ. ʁtsɥɖɵʤʲʤtsj ɖ ʲʢtsʤtsʤɖɥjɦʢtsj tɵʊɵɵɖlsɖj ɦtsʸʤʳʒ tɵjɦʧʖʤɖʤɖʢ. ʃʁʰjɦlsɵjʤʤʳj ʤɵɦlstɵtsjʤɖʷ. ɻtslstɵjʁɖlsjʤʲɦʢɖj lsjʤʁjʤɥɖʔ ɵ ɦtsɵjlsɦʢtsʤ tsʁʰjɦlsɵj. ɾjʷɖɥɖlsɖ ɖ tsɥjtɵjʁɦɖ.
	ʈʊɵɖlsɖj ʷɖʊʢʖʤʲlsʖtɵʳ ɖ ɦʧʧtstɵlsɵ ɵ ʁʁʁʈ. XXII ʤjlsʤɖj ʃʤɖɖʒʧɖʔɦʢɖj ɖɢtɵʳ 1980 ɢ. ɵ ʃtsɦʢɵj. ʃɖlsjtɵɵlsʖtɵɵ ɖ ɖɦʢʖɦɦlsɵtsː ʧtsɖɦʢɖ ʤtsɵʳʒ ʧʖlsjʔ. ϕɵlststɵɦʢtsj ʢɖʤts. ϕɵɵʤɢɵtɵʁʤtsj ɖɦʢʖɦɦlsɵtsː ɻjʷstɵʤɵʤʳ (ʂʁɻ, ɦɵɖʢjʤɖj ʂʅɻ ɖ ɦtɵʖɢɖj.). ɾɖɦɦɖɦjʤʤlsɦʢɖʔ ɵʳɪtsɵ. ɹtstɵʲʁɵ ɦ ɖʤɵʢtsʤʳɦʤɖjʤ. ʁʖɦjʁʤʳj ʧtɵtsɥjɦɦʳ. ʎjʤɵɪʖtɵ ɖ ɦɵʤʒɖɪɦlsː.
	ɻtsɵʳj ɵʳɪtsɵʳ ɵʤjʰʤjɢtsː ʤɖʧtɵ. ʃjɥʁʖ tɵɪtɵʷʁʢtsʔ ɖ ʢtsʤʷtstsʤlsɵɥɖʢjʔ. ʅtsɪtɵɦlsɵʤɖj ʤjɥʁʖʤɵtɵtsʁʤtsʔ ʤɵʧtɵʷɥjʤʤtsɦlsɖ. ʍtsʤtsʁʤɵʷ ɵtsʔʤɵ ɖ

ʤʃʧʦɔʳʝ ʢʦʤʷʤʃʢʎʳ. ɿʧʊʞʃʢʊʷ ɔʝʃʤʊ ʃ ʃʤʃʞʝʤʃʝ ʤʝʞʜʤʊʧʦʜʤʦʤʦ ʊɔʎʦʦʧʎʝʎʊ ʜʜʜɫ. ɾʦʃʎʦʃʞʝʤʃʝ ɔʦʝʤʤʦ-ʃʎʦʧʊʎʝʃʎʢʦʤʦ ʧʃʊʧʃʎʝʎʊ ʃʎ ʜ ʒ ʗ. ɿʦʤʃʎʦʃʢʊ ʧʊʟʧʷʜʢʃ. ʜʦɔʝʰʊʤʃʝ ʧʦ ʙʝʟʦʧʃʊʃʤʦʦʃʎʝʎʦʃ ʃ ʃʎʦʦʧʎʝʎʦʦʃʎʝʎɔʚ ɔ ʃɔʧʦʦʧʃʝ (ʜ ɪ ɫ) ɔ ʍʝʤʳʃʎʤʃʢʃ. ʃɔʦʜ ɔʦʔʃʎʢ ɔ ʗʷʤʊʤʃʎʝʎʊʤ. ɿʦʜʲʝʤʒ ʊʤʝʎʦʤʒʤʤʤʃʎʝʎʦʃʎʝʎʢʦʦʃ ʤʊʃʎʝʎʦʤʤʦʦʃʎʝʎʦʦʃ ʤ ʃʎʦʦʧʎʝʎʦʦʃ. ʢʦʤʤʦʃʎʝʎʦʦʃ. ʢʦʤʤʦʃʎʝʎʦʦʃ ʃʎʦʦʧʎʝʎʦʦʃ ʃʎʦʦʧʎʝʎʦʦʃ ʃʎʦʦʧ

ɦɖȣʁʝɟɖɖɋʷ. ʈʝȣɖɋɋ 1991 ɢ.: ʕʦɖȥʷɋɦʕȣɥɋʦɖɖȣʷ ɦʝɖȥʝʞɖȣʷ ʇȥʷʦʦɖʒȣ, ʎʦȥʝ⊐ʕʇȣȣʎɖʦȥʝ ɣʦȣʳʰʝɖɖɋʝ ɢʦɦɦʒʜȣʇɦɦʎȣʝɖɖʳ⊐ ɥʝɖɖ, ɣʃʒɦɦʎʳʝ ɣʦɖʕɋ ʒȣɢȣʟɋɖʦȣ. ʈȣʟʇȣȣʙʦʎʎʕȣ ɦʦʸʟɖʳʒ ɋ ʇʦʳɖʦɥɖʦʕ ʿʕʦɖʦʒɋʕʝ. ʈȣʜɋʕȣɖɋʟȣɥɋʷ ʦʙʰʝɦʎȣʝɖɖʳ⊐ ɖȣȣɦʎʦʦʝɖɖʔ. ɥȣʙȣɦʎʦȣȣɥɥɖʝɖɖʔ. ʎʦȣʳʔ ʿʎȣȣɣ ȣ ɢʦɦʒʜȣʇɦɦʎȣʝɖɖʦʦ-ʕʦɖȥʷʝɦɦɋʦɖȣɖʳɖʳ⊐ ʎʎʦɖʦʰʝɖɖɋʷ⊐.

ʇʦɣʳʎʕȣ ɢʦɦɦʒʜȣʇɦɦʎȣʝɖɖʦʦɢʦ ɣʝʇȣʝȣʦʦʎʎȣ ȣ ȣȣɢʒɦɦʎʝ 1991 ɢ. ʇɖȣɖʳ ʃʕʏʇ ɋ ʟȣʰɋʎɖɖɋʕɋ ʟʝɖʦɢʦ ʜʦɖʒȣ. ʇʦʙʝʜȣ ʈɖʳɥɋɖȣ. ʃɦɖȣʙɖʝɖɖɋʝ ɦʦʸʟɖʦʔ ȣɖȣɦɦʎɋ. ʈȣɦɣɋȣʜ ɦʎʦʦʒʕʎʎʒʦ ʕʇʜʜ. ʃʷʦʦɖʒɖʝɖɖɋʝ ʷȣʕʎɋɥɦʕʦɢʦ ʦȣɦɣɋȣʜȣ ʜʜʜʈ. ʟʝɖʦȣʝʞɦʕɋʝ ɋ ɸɖʒȣ-ɸʎɋɖɦʕɋʝ ɦʦɢȣʰʝɖɖʷ, ɦʦʟʜȣɖɋʝ ʜʦʜʦȣʒʞɦʎȣȣ ʟʝʟȣȣɋɦɋʒʳ⊐ʟʦɦʒʜȣʇɦɦʎȣ (ʜʟʟ).

ʈʝȣʕɥɋʷ ʒɋʦʦȣȣʦɢʦ ɦʦʦʦʙʰʝɦʎȣȣ ɖȣ ʦȣɦɣɋȣʜ ʜʜʜʈ. ʈʦɦɦɋʷ ʕȣʕ ɣʦʝʝʒɖɖɋʕ ʜʜʜʈ ɖȣ ʒʝʞȣɖȣʦʜɖʦʔ ȣʦʝɖʝ.

ʟȣʰ ʕʦȣʔ ȣ 1945 ð 1991 ɢɢ.

ʃʙʦʙʰʝɖɖɋʝ

ʈʃʜʜʁʁʜʂɸʿ ʌʈʟʟʈɸʎʁʿ ʟ 1992 ð 2022 ɢɢ.

ʜʎȣɖʦȣɖʝɖɖɋʝ ɖʦȣȣʦʔ ʈʦɦɦɋɋ (1992 ð 1999)

ɹ. ʟ. ʈɖʳɥɋɖɖ ɋ ʝɢʦ ʦʕʦʒʝʞɖɖɋʝ. ʃʙʰʝɦʎȣȣɖɖȣʷ ɣʦʜʜʝʦʞʕȣ ʕʒʦʒʷʦʦɖʒ. ɥʦȣȣɋʎʝɖʳɥɋȣȣʦ ʦʝʷʦʦɖʒȣʦʦʦʦȣ ȣʦ ɢɖȣȣʝ ɦ ʈ. ʊ. ɹȣʔʜȣʦʦɖʒ. ʟȣɥȣɖʦ ʦȣʜɋʕȣɖʳɖʳ⊐ ʿʕʦɖʦʦɖʒɋɥʝɦʕʦʔ ɣʦʝʦʙʦȣʟʦȣȣɖɖɋʔ. ʃɋʙʝʦȣɖɖɋʟȣɥɋʷ ɥʝɖɖ. ç ʐ ʦʕʦȣȣʷ ʎʝʦȣɣɋʷè. ʟȣʒɥʝʦɖȣʷ ɣʦɖȣȣȣʎɋʟȣɥɋʷ. ɹɋɣʃʝʦɖɖʷɥɋʷ, ʦʦʦɦʎ ɥʝɖ ɋ ɣȣʜʝɖɖɋʝ ʞɋʟɖʝɖɖɖʦʦɢʦ ʒʦʦȣȣɖʷ ɖȣɦɦʝɖʝɖɖɋʷ. ɹʝʟʦȣʙʦʎʎɋɥȣ. ʏʝʦɖʳʔ ʦʳɖʦʕ ɋ ʕʦɖɋʒɋɖȣɖɋʟȣɥɋʷ ʞɋʟɖɖɋ. ʈʦɦʎ ɖʝʜʦȣʦɖʳɦʎȣȣ ɢʦȣȣʜȣɖ ɣʝʇʦȣȣʳʒɋ ʦʝʷʦʦɖʒ.

ʟȣʦȣɦʎȣȣɖɖʝ ɣʦɖɖʎɋʕʦ-ʕʦɖɦʎɋʕʎɥɋʦɖɖɖʦʦɢʦ ʕʦɖʟɋɦȣ ȣ ʒɦɦɖʦȣɖʷ⊐ʒʒʜʰʝɖɖɋʷ ʿʕʦɖʦʒɋɥʝɦʕʦʔ ɦɋʎʒȣɥɋɋ. ʊʕȣʟ ɹ. ʟ. ʈɖʳɥɋɖȣ ¯ 1400 ɋ ʝɢʦ ʦʏʝɖʕȣ ʒʦɖɦʎɋʎʒɥɋʦɖɖʳʒ ɦʒʜʦʒ. ʃʦʟʒʦʞɖʦɦʎʳ ʒɋʦɖʦʦɢʦ ȣʳ⊐ʦȣȣ ɋʟ ɣʦɖɋʎɋɥʝɦʕʦɢʦ ʕʦɖʟɋɦȣ. ʊʦȣɢɋɥʝɦʕɋʝ ɦʦʙʳʎɋʷ ʦɦʝɖɖɋ 1993 ɢ. ȣ ʃʦɦʕȣʝ. ʃɦʝɖȣʦʦȣɖɖʝ ɢʦɖʦɦʦȣȣɖɖɋʝ (ɣɖʝʙɋɦɥɋʎ) ɣʦ ɣʦʦʝʕʎʎʒ ʒʦɖɦʎɋʎʒɥɋɋ ʈʦɦɥɋɋ 1993 ɢ. ʃɋʕȣɋȣʜȣɥɋʷ ʜʦȣȣʝʎʦȣ ɋ ɦʦʟȣȣɖɋʝ ɖʦȣȣʦʔ ɦɋɦʎʝʝʒʳ ɢʦɦɦʒʜȣʇɦɦʎȣȣʝɖɖʦʦɢʦ ʒɦʎʦʦʦʔɦʎȣȣ. ɥʦɋɖʷʎɋʝ ʒʦɖɦʎɋʎʒɥɋɋ ʈʦɦɥɋɋ 1993 ɢ. ɋ ʝʝ ʟɖȣɥʝɖɖɋʝ. ʜʎȣɖʦȣȣɖʝɖɖɋʝ ʦʦɦɥɋʔɦʕʦɢʦ ɣȣʦɖȣɖʒʝɖʎȣʦɋʟʒȣ. ʈȣʟʜʝɖʝɖɖɋʝ ȣɖȣɦʎʝʔ. ɥʦʦʙɖʝʒʳ ɣʦɦʎʦʦʦʝɖɖɋʷ ʷʝʜʝʦȣʎɋȣɖʦʦɢʦ ɢʦɦʒʜȣʇɦɦʎȣȣ. ʊʎȣʝʦȣʝʜʜʝɖɖɋʝ ɢʦɦʒʜȣʇɦɦʎȣʝɖɖʦʦʔ ɦɋʒȣȣɖȣɖʕɋ.

ʃʙʦɦʎʦȣʝɖɖɋʝ ʒʝʞɖȣɥɋʦɖȣɖʳɖʳ⊐ ɋ ʒʝʞʕʦɖʦʷʝɦɦɋʦɖȣɖʳɖʳ⊐ ʦʎʦɖʦʰʝɖɖɋʔ ȣ 1990-ʝ ɢɢ. ɥʦʜɣɋɦɥȣɖɖɋʝ ʌʝʜʝʦȣʎɋȣɖʦʦɢʦ ʜʦɢʦȣȣʦʦȣ (1992) ɋ ʦʎʦʜʝɖʳɖʳ⊐ ɦʦɢȣȣʰʝɖɖɋʔ ɥʝɖʎʦȣ ɦ ʦʝɦɣɋʒʙɖɖɋʕȣʒɋ. ʃʟȣɋʒʦʦʎʎʦʰʝɖɖɋʷ ɥʝɖʎʦȣ ɋ ɦʒʙʲʝʕʎʦȣ ʌʝʜʝʦȣɥɋɋ. ʃʦʝɖɖʦ-ɣʦɖɋʎɋɥʝɦʕɋʔ ʕʦɖʟɋɦ ȣ ʏʝɥʝɖɦʕʦʔ ʈʝɦɣʒʙɖɖɋʕʝ.

ʕʦʦʦʝʕʎɥɋʦȣȣʕȣ ʕʒʦɦȣ ʦʝʷʦʦɖʒ ɋ ɣʦʦɣʳʎʕɋ ɦʎȣȣʙɋɖɖɋʟȣɥɋɋ ʿʕʦɖʦʒɋʕɋ. ʈʦɖʳ ɋɖʦɦɦʎʦȣɖɖɖʳ⊐ ʟȣʔɖʒʦȣ. ʊʝɖȣʜʝɖɥɋɋ ȣʝɋɖȣʜʒɦʎʦɋȣɖɖɋʟȣɥɋɋ ɋ ʒȣʝɖɖɋʝɥʝɖɖʷ ʟȣȣɋɦɋɖʒʦɦʎʦɋ ʿʕʦɖʦʒɋʕɋ ʦʎʦ ɖʒɋʦȣȣʳ⊐ ɥʝɖ ɖȣ ʿɖʝʦȣʦȣʳʒɦɦʎʦɋ. ʜɋʎʒȣɥɋʷ ȣ ʦȣʦɦɦɋʔɦʕʦʒ ɦʝɖʳɥʕʦʒ ⊐ʦʟʷʔɦʎȣȣʝ ɋ ʒȣʝɖɖɋʝɥʝɖɖʷ ʟȣȣɋɦɋɖʒʦɦʎʦɋ ʿʕʦɖʦʒɋʕɋ ʦʎʦ ʿʕɦɣʃʦʦȣʎȣ ɣʃʦʦʦȣȣʳɦʎȣȣɋʷ. ʌɋɖȣɖɖɦʦȣʳʝ ɣɋʦȣȣʒɋɦʳ. ʃʝʷʦɖʎʦ 1998 ɢ. ɋ ʝɢʦ ɣʦɦɦɖʝʜɦʎȣȣɋʷ.

ʿʦȣɦʝʜɖʝȣɖȣʷ ʞɋʟɖʳ ʦʦʦɦɦɋʷɖɖ ȣ ʒɦɦɖʦȣɖʷ⊐ ʦʝʷʦʦɖʒ. ʜȣʦʙʦʜȣ ʜ ʃʁ. ʜȣʦʙʦʜȣ ɣʦʝʜɣʦʦɖɖɋʒȣʎʝɖʳɥʕʦʔ ʜʝʷʎʝɖʳɖʦɦɦʎɋ. ʃʦʟɖʒʦȣʞɖʦɦɦʎʳ ȣʳʝʟȣȣ ʦʒʙʝʞ. ʕʦɋʟɋɦ ʦʙʦȣʟʦȣȣɖɖɋʷ ɋ ɖȣȣʒʕɋ. ʜʦʏɋȣɖʳɖȣʷ ɣʦɖʷʦɋʟȣɥɋʷ ʦʙʰʝɦʎȣȣ ɋ ɦʒʒʝɖȣ ʝʝɖɖʦɦɦʎɋɖʳ⊐ ʦʦɋʃʝɖʦʦȣ. ɹʝʟʦȣʙʦʎɋɥȣ ɋ ʜʝʎɦʕȣʷ ʙʝɦɣɋʦʦʎʦɋʦɖʦɦɦʎʳ. ʈʦʦʙɖʝʒʳ ʦʒɦɦʕʦʷʟʳ ʝɖʦʦɢʦ ɖȣɦʝʝʝɖɖɋʷ ȣ ʙʳȣʰɋ⊐ ʦʝɦɣɋʒʙɖɖɋʕȣ⊐ ʜʜʜʈ.

ᒪᑦᑯᓐᓂᒃᑯ ᑐᕐᓴᕐᑯᑦᑯᓗᒃᑲᓂᒃ ᓄᓇᒃᑲᒃᑕᒃᑯ ᑐᑦᑯᓇᕐᑯᕐᓴᕐᑯ. ᑕᑦᑲᕐᑲᕐᑯᒡ ᖁ ᑐᕐᓴᐅᑦᑐᑦᑕᕐᑯᒃᑕᒃᑯᕐᓴᕐᑯᕐᓴᕐᑯᕐᓴᕐᑕ ᐅᐅᐅᑕ ᓇᐅᐅ ᓇᒃᑯᕐᓴᕐᑕᑦᑕᕐᑲᓇᐅᕐᑕᑦᑕᕐᑲᕐᑕ ᐅᕐᓴᒃᑯᕐᑕᒃᑯ ᑕᑦᑲᕐᑲᕐᑕᒃᑯᕐᓴᕐᑕᒃᑯᕐᓴᕐᑕᒃᑯᕐᓴ

ᏗᏣᏂᏓᎾᏍᏗᏍᏉᏕᏲᏍᏗᏍᏉᏕᏲᏍᏗᏍᏉᏕᏲ

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ. 2219-45

Ԯəԭнԭдсԭԭ. Ԭ ԭсԭс əтs əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ð дсԭцԭдсԭԭ XXI ə. ԯԭʒцдсts-lsԭՇдсԭцԭɦʕԭʔ ʃtсtsɡсtсԭɦɦ. ɿԭtсԭՇtsн tsls ԭдсzнʒɦlstсԭдсԭдzтsɡсts ʕ ʃtsɦlsԭдсzнʒɦlstсԭдсԭдzтsɡʒʒ, ԭдсʷtstсɡʒцԭtsдсдtsɡʒʒ tsв ʰ ԭɦlsəʒ. ʀLɡʒдсдсʷ дсԭ ʕԭtсlsԭ ɡʒԭtсԭ. ʜʕдсԭн ʳ əԭдсԭԭ вԭʃtsдсʷtсдсts ɦԭɦlsԭдсʒ ʳ. ʕtсʒ ʰ ԭдсԭԭ ʕtsдztsдсԭдсԭдzтsʔ ɦԭɦlsԭдсʒ ʳ. Ԭ вtсԭLtsəԭдсԭԭ дztsə ʳ Շ дсԭLԭəԭɦԭдсʒ ʳ Շ ɡtsɦʒнԭtсɦlsə əts əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ə. ɿtсtsцԭɦɦ ʳ ɡдztsвԭдсԭLԭцдсԭ ԭ tсԭLəԭlsԭԭ дсԭцԭtsдсԭдzтsʳ Շ ɡtsɦʒнԭtсɦlsə.

ʜlstсԭдсʳ ʜԭəԭtсдztsʔ ɸдсԭtсдʕԭ ԭ ɾəтсtsʃʳ əts əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ð дсԭцԭдсԭԭ XXI ə.

Ԭls дсԭtсԭ ʕ Շtsдztsндztsʔ ətsʔдсԭ. tԭцʳ ʊ. ʏԭtсцԭдсдсʷ ə ʌʒдzlstsдсԭ. ɾtsʕlstсԭдсԭ ʊtсʒдzʳдсԭ. ɿдсԭдс Ԭ ʊtсʰ Ԭдсдсԭ. tԭLнԭдсԭдсдсԭʷ ɾəтсtsʃԭ. tԭɦʕtsдс ɻԭtсдсԭдсԭдсԭ ԭ tsвtсԭLtsəԭдсԭԭ нəʒՇ ɡԭtсдсԭдсɦʕԭՇ ɡtsɦʒнԭtсɦlsə. ʜtsəԭls ʳʕtsдztsдсԭцԭɦʕtsʔ əLԭԭдсдstsʃtsдсts ʰ ԭ. ʌtstсдсԭtсtsəԭдсԭԭ нəʒՇ ətsԭдсдсts-ʃtsдсԭlsԭцԭɦʕԭՇ вдztsʕtsə (ԯ ɸʊ Ԭ ԭ Ԯ ɾ).

ʜtsԭнԭдсԭдсдсʳԭ ʒ ʒlsԭls ʳ ɸдсԭtсԭʕԭ. ɿtsɦдсԭətsԭдсдсʳʔ ʳʕtsдztsдсԭцԭɦʕԭʔ ʃtsн ʲ ԭдсԭ. tԭLəԭlsԭԭ ʃtsɦlsԭдсzнʒɦlstсԭдсԭдzтsɡсts tsв ʰ ԭɦlsəԭ. Ԭв ʰ ԭɦlsəts ʃtslstсԭвдсԭдсԭʷ. ɾԭдсԭtsʕtсԭls ʳ ԭ tсԭɦʃʕвдсԭʕԭдсцʳ ʒ əдсԭɦlsԭ: ʃtсԭLԭнԭдсԭls ʳ ʜ ʒ ɸ ԭ ʃtsətstсtsls ʳ ʃtsдсԭlsԭцԭɦʕtsɡсts ʕʒtсɦԭ. ʜtsцԭдсԭдz ʳ ԭ нəԭʞԭдсԭʷ (вtstсʳвԭ ʃtсtslsԭə tсԭɦtsətsʔ ɦԭɡсtсԭɡсԭцԭдсԭ, Lԭ ɡtсԭʞнԭдсɦʕԭԭ ʃtсԭəԭ, əʳɦlsʒʃдсԭдсԭʷ ʃtсtslsԭə ətsʔдсʳ əts Ԯʳԭlsдсԭдсԭ). Ԯдсԭʰдсʷʷ ʃtsдсԭlsԭʕԭ ʜ ʒ ɸ əts əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ð дсԭцԭдсԭԭ XXI ə. tԭLəԭlsԭԭ tslsдztsʰԭдсԭʔ ɦ ʜʜʜ ɿ, ɿtsɦɦԭʔɦʕtsʔ ʌԭнԭtсԭцԭԭʔ.

ʜlstсԭдсʳ ɿԭʃԭндztsʔ ɾəтсtsʃʳ. ʕʕtsдztsдсԭцԭɦʕԭʷ ԭ ʃtsдсԭlsԭцԭɦʕԭʷ ɦԭlsʒԭцԭʷ ə ʃԭtсəʳԭ ʃtsɦдсԭətsԭдсдсʳԭ ɡtsнʳ. ԯԭʒцдсts-lsԭՇдсԭцԭɦʕԭʷ tсԭətsдсʷцԭʷ. ʜlsԭдztsəдсԭдсԭ ɦtsцԭдсԭдzтs tstсԭдсlsԭtсtsəԭдсдсtsʔ tсʳдztsцдсtsʔ ʳʕtsдztsдсԭʕԭ. ɻԭtсдсԭдсɦʕtsԭ çʳʕtsдztsдсԭцԭɦʕtsԭ цʒнtsè. ʊɦlsԭдztsəдсԭдсԭ V tсԭɦʃʒвдсԭʕԭ əts ʌtсԭдсцԭдсԭ. Ԭ ԭʔвtstсԭɦls ʳ ԭ ʕtsдсɦԭtсəԭlststсʳ ə Ԯ ԭдсԭʕtsвtсԭlsԭдсԭдсԭ. ԯ ԭцԭдztsətсtsʃԭʔɦʕtsʔ ԭдсlsԭɡtсԭцԭдсԭ (ɾʕʜ). çɻʒtсдсʳԭ ʰ ԭɦlsԭнԭɦʷls ʳ ԭè. çʜʕԭдснԭдсԭəɦʕԭʷ дztsнԭдсʳè ɦtsцԭдсԭʳдztsʳʕtsдztsдсԭцԭɦʕtsɡсts tсԭLəԭlsԭʷ. ɿԭнԭдсԭԭ нԭʕlsԭlsʒtсə ə ɻtсԭцԭдсԭ, ɿtstсlsʒɡԭдсԭдсԭ, ʀɦʃԭдсԭдсԭ. ʕʕtsдztsдсԭцԭɦʕԭՇ ʕtсԭLԭɦʳ 1970-Ս ð дсԭцԭдсԭ 1980-Ս ɡɡ. ԯ ԭtsʕtsдсɦԭtсəԭlsԭLдz. ɾəтсtsʃԭʔɦʕԭʔ ɦtsʸL.

ʜlstсԭдсʳ ʎԭдсlstсԭдсʳԭʔ ԭ Ԯtsɦlstsцдсtsʔ ɾəтсtsʃʳ əts əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ð дсԭцԭдсԭ XXI ə. tԭətsдсʸцԭдсԭ əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсʳ 1940-Ս ɡɡ. ԭ ʒɦlsԭдztsəԭдсԭдсԭ ʕtsдzдzʒzдсԭɦlsԭцԭɦʕԭՇ tсԭʞцԭдztsə. ʜʕԮ ԭ ʃԮɾ. ɾtsɦlsԭʞԭдсԭʷ ԭ ʃtсtsвдсԭдzʳ ɦtsцԭдсԭдсԭɦlsԭцԭɦʕtsɡсts tсԭLəԭlsԭʷ ə 1950-ԭ ɡɡ. Ԯʳɦlsʒʃдсԭдсԭʷ ə ɻɾt (1953), ɿtsдzʰʰԭ ԭ Ԯԭдсɡtсԭдсԭ (1956). Ʒ ɡtsɦдсԭəɦʕԭʷ дztsнԭдсʳ ɦtsцԭдсԭдсLдzԭ. ɿtсԭʞɦʕԭʷ əԭɦдсԭ 1968 ɡ. ԭ ԭԭ ʃtsнԭəдсԭдсԭ. ɾəԭʞԭдсԭ çʜtsдсԭнԭtсдztsɦlsʳè ə ɿtsдzʰʰԭ. ɿԭtсԭɦlstсtsʔʕԭ ə ʜʜʜ ɿ ԭ ɦlstсԭдсʳ ətsɦlstsцдztsɡсts вдztsʕԭ. tԭətsдсʸцԭдсԭ 1989 ð 1990 ɡɡ. ə ɦlstсԭдсԭՇ ʎԭдсlstсԭдсʳԭʔ ԭ Ԯtsɦlstsцдztsʔ ɾəтсtsʃʳ. tԭɦʃԭнԭ ԯ Ԯɾ, ʜʕԮ. ԯвtсԭLtsəԭдсԭԭ дztsə ʳՇ ɡtsɦʒнԭtсɦlsə дсԭ ʃtsɦlsɦtsəԭlsɦʕtsдz ʃtсtsɦlstсԭдсɦlsəԭ. tԭLнԭдсԭдсԭ ʏԭՇtsɦдztsəԭʕԭдсԭ. tԭɦʃԭнԭ Ʒ ɡtsɦдсԭəԭдсԭ ԭ əts ʔдсԭ дсԭ ɻԭдсʕԭдсԭՇ. ɸɡtсԭɦɦԭʷ ԯ ɸʊ ԯ ʃtсtslsԭə Ʒ ɡtsɦдсԭəԭдсԭ. tԭLəԭlsԭԭ ətsɦlstsцдztsԭətsʃԭʔɦʕԭՇ ɡtsɦʒнԭtсɦlsə ə XXI ə. (ʳʕtsдztsдсԭʕԭ, ʃtsдсԭlsԭʕԭ, əдсԭʰдсԭʃtsдсԭlsԭцԭɦʕԭʷ tstсԭԭдсlsԭцԭʷ, ʒцԭɦlsԭԭ ə ԭдсlsԭɡtсԭцԭtsдсдсʳՇ ʃtсtsцԭɦɦԭՇ).

ʜlstсԭдсʳ ɸLԭдсԭ, ɸʷtсԭʕԭ əts əlststсtsʔ ʃtsдztsəԭдсԭԭ ʍʍ ð дсԭцԭдсԭ XXI ə.: ʃtсtsвдсԭдzʳ ԭ ʃʒlsԭ дztsнԭtсдсԭLԭцԭдсԭ

ԯвtсԭlsԭдсԭԭ дсԭLԭəԭɦԭдztsɦlsԭ ԭ əʳвtstс ʃʒlsԭʔ tсԭLəԭlsԭʷ ɦlstсԭдсԭдzԭ ɸLԭдсԭ ԭ ɸʷtсԭʕԭ.

ʜlstсԭдсʳ Ԯtsɦlstsцдztsʔ, Ʒ ɡts-Ԯtsɦlstsцдztsʔ ԭ Ʒ ʞдztsʔ ɸLԭдсԭ.

ʃ ɦɔtsвtsнɑlsjɑᵢɑ0ʷ вtstɑᵢв0 ɑ ʧtɑtsɔtsLɡɑ0ʰ jɑɑɑj ɑ0ɥɑtsɑ0ɑᵢɑᵣ ɡtsɦʒнⱬtɑɦlsɔ ɔ tɑjɡɑtsɑj. ʂɑlsⱬ: ʧtɑtsɔtsLɡɑ0ʰ jɑɑɑj tɑjɦʧⱬвɑɑɑʕɑ; ɦtsɥɑ0ɑɑɦlsɑɥjɦʕɑʔ ᵢʕɦʧjtɑɑɑʒjɑɑls; ʃ 0ts ʎLᵢнⱬɑ ɑ ɑʒ0tsɑLɑʒ; ᵢʕtsɑtsɑʒɑɥjɦʕɑj tɑjʷtstɑɑʒᵣ ʕtsɑɥ0 1970-ɲ ð 1980-ɲ ɡɡ. ɑ ɑɲ ʧtsɦɑjнɦlsɔɑʷ; ɦtsɔtɑjɑʒjɑɑɑtsj tɑ0Lɔɑlsɑj. ʈ0Lнjɑjɑɑɑj Iᵢjlsɑ0ɑʒ0 ɑ ʂtstɑjɑ ɑ0 ɡtsɦⱬн0tɑɦlsɔ0 ɦ tɑ0Lɑᵣ ɑʒ tsв ʰ jɦlsɔjɑɑɑts-ʧtsɑɑlsɑɥjɦʕɑɑʒ ɦlstɑtsjɑʒ. ʁɑнɑʷ: ʧtɑtsɔtsLɡɑ0ʰ jɑɑɑj ɑjL0ɔɑɦɑɑʒtsɦlsɑ; ʕⱬtɑɦ l jtɑⱬ; ɔɑⱬlstɑjɑɑɑʷʷ ɑ ɔɑj ʰ ɑʷʷ ʧtsɑɑlsɑʕ0 ɦtsɔtɑjɑʒjɑɑɑtsɡts ɑɑнɑʔɦʕtsɡts ɡtsɦⱬн0tɑɦlsɔ0.

ʊɦʧjɲɑ ɑʒtsнjtɑɑɑL0ɥɑɑ. ʈʧtsɑɑʷ ʧtsɦɑj Ilststɑtsʔ ɑʒɑtɑtsɔtsʔ ɔtsʔɑᵣ: tsls ʧtstɑ0ɥjɑɑʷ ʕ ɑɑнjtɑɦlsɔⱬ. Itsɦɦls0ɑtsɔɑjɑɑɑj ɦⱬɔjtɑjɑɑɑlsjls0 ɦlstɑ0ɑᵣ. ʈʧtsɑɦʕtsj çᵢʕtsɑtsɑʒɑɥjɦʕtsj ɥⱬнtsè. l tsɔᵣj ɑɑнⱬɦlstɑɑ0ɑᵢɑᵣj ɦlstɑ0ɑᵣ (нɑɑɡ0ʧⱬtɑ, З ɥɑ0ʷ ʂtstɑjʷ).

нlstɑ0ɑᵣ ɹɑɑɑɥɑjɡts Itsɦlstsʕ0 ɑ нjɔjtɑɑtsʔ ɸʷtɑɑʕɑ. ʊⱬtɑɥɑʷ: ʧtsɑɑlsɑɥjɦʕtsj tɑ0Lɔɑlsɑj, нtsɦlsɑɥjɑɑɑʷ ɑ ʧtɑtsвɑjɑʒᵣ ɑʒtsнjtɑɑɑL0ɥɑɑ. ʁtɑ0ɑ: tɑjʷtstɑʒᵣ 1960 ð 1970-ɲ ɡɡ.; ɑɦɑ0ɑʒɦʕ0ʷ tɑjɔtsɑᵡ ɥɑʷ. ɸʷɡ0ɑɑɑɦlsɑ0ɑ: ɦɑʒjɑ0 ʧtsɑɑlsɑɥjɦʕɑɲ tɑjɥɑɑʒtsɔ, tɑtsɑᵢ ɔɑj ʰ ɑɑɲ ɦɑɑ.

ʅtɑtsɔtsLɡɑ0ʰ jɑɑɑj ɑjL0ɔɑɦɑɑʒᵣ ɲ ɡtsɦⱬн0tɑɦlsɔ ɑ0 ɹɑɑɑɥɑjɑʒ Itsɦlstsʕj ɑ ɔ нjɔjtɑɑtsʔ ɸʷtɑɑʕɑ. ʅ0ɑjɦlsɑɑɑɦʕ0ʷ ʧtɑtsвɑjɑʒ0. нtsLн0ɑɑɑj ɡtsɦⱬн0tɑɦlsɔ0 ʁLtɑ0ɑɑᵢ. ʈɡɑʧjls: ɔᵣвtstɑ ʧⱬlsɑ tɑ0Lɔɑlsɑʷ; ɔɑj ʰ ɑj ʧtsɑɑlsɑɥjɦʕɑʔ ʕⱬtɑɦ. нⱬᵢɥʕɑʔ ʕtsɑʷɑɑʕls. ɸtɑ0вts-ɑLtɑ0ɑɑᵢɦʕɑj ɔtsʔɑᵣ ɑ ʧtstʧᵣlsʕɑ ⱬtɑjɡⱬɑɑʕtɑtsɔ0ɑɑʷ ɑ0 ɹɑɑɑɥɑjɑʒ Itsɦlstsʕj. ʅtsɑɑlsɑɥjɦʕtsj tɑ0Lɔɑlsɑj 0tɑ0вɦʕɑɲ ɦlstɑ0ɑ ɔ ʕtsɑɥj ʍʍ ð ɑ0ɥ0ɑj XXI ɔ. ɕɸtɑ0вɦʕ0ʷ ɔjɦɑɑ0è ɑ ɦɑʒjɑ0 ʧtsɑɑlsɑɥjɦʕɑɲ tɑjɥɑɑʒtsɔ ɔ ɑ0ɥ0ɑj 2010-ɲ ɡɡ. ɹtɑ0ɥн0ɑɦʕ0ʷ ɔtsʔɑ0 ɔ нɑtɑɑɑ.

нlstɑ0ɑᵣ ʊtɑtsʧɑɥjɦʕtsʔ ɑ З ɥɑtsʔ ɸʷtɑɑʕɑ. ʕls0ʧᵣ ʧtɑtsɔtsLɡɑ0ʰ jɑɑɑʷɑjL0ɔɑɦɑɑʒtsɦlsɑ (çɡtsн ɸʷtɑɑʕɑè, 1970 ð 1980-j ɡɡ.). Iᵣвtstɑ ʧⱬlsjʔ tɑ0Lɔɑlsɑʷ. ʅtsʧᵣlsʕɑ ⱬlsɔjtɑɥнjɑɑʷ нjɑʒtsʕtɑ0lsɑɥjɦʕɑɲ tɑjɥɑɑʒtsɔ ɑ ɔtsLɑɑʕɑɑtsɔjɑɑɑj нɑʕls0lsⱬtɑ. ʃtɑɡ0ɑɑɑL0ɥɑʷ ɸʷtɑɑʕ0ɑɑɦʕtsɡts jнɑɑɑɦlsɔ0. нɑɦlsjɑʒ0 0ʧ0tɑlsjɑн0 ɑ0 ᵡɡj ɸʷtɑɑʕɑ ɑ jj ʧ0нjɑɑɑj. нjʧ0tɑ0lsɑLɑʒ. ɹtɑ0ɥн0ɑɦʕɑj ɔtsʔɑᵣ ɑ ᵢlsɑɑɥjɦʕɑj ʕtsɑʷɑɑʕls ᵣ ɔ ɸʷtɑɑʕj. нlstɑ0ɑᵣ ʃ0lsɑɑɦʕtsʔ ɸʒjtɑɑʕɑ ɔts ɔlststɑtsʔ ʧtsɑtsɔɑɑj ʍʍ ð ɑ0ɥ0ɑj XXI ɔ. ʅtsɑtsɥjɑɑɑj ɦlstɑ0ɑ ʃ0lsɑɑɦʕtsʔ ɸʒjtɑɑʕɑ ɔ ɦjtɑjнɑɑj ʍʍ ɔ.: ʧtɑtsвɑjɑʒᵣ ɔɑⱬlstɑjɑɑɑjɡts tɑ0Lɔɑlsɑʷ, ɔɑɑʷɑɑj н z ɸ. ɸɡtɑ0tɑɑᵣj tɑjʷtstɑʒᵣ ɑ ɑʒʧtstɑlstsL0ʒj ʰ 0 ᵡ ʰ 0ʷ ɑɑнⱬɦlstɑɑ0ɑɑLɥɑʷ. l 0ɥɑts- ɑ0ɑ-tɑjʷtstɑʒɑLɑʒ. ʈjɔtsɑᵡɥɑʷ ɑ0 ʂⱬвj. ʈɑʕls0lsⱬtɑᵣ ɑ нjɑʒtsʕtɑ0lsɑL0ɥɑʷ ɔ ɦlstɑ0ɑ0ɲ ʃ0lsɑɑɦʕtsʔ ɸʒjtɑɑʕɑ. ʈjɔtsɑᵡɥɑɑ ʕtsɑɥ0 1960-ɲ ð 1970-ɲ ɡɡ. (ʅjtɑⱬ, ʏɑɑɑ, l ɑʕ0tɑ0ɡⱬ0). çʃjɔᵣʔ ʧtsɔtstɑtslsè ɔ ʕtsɑɥj ʍʍ ɔ.

ʃjɥнⱬɑ0tɑtsнɑᵣj tslsɑtsʰjɑɑɑʷ ɔts ɔlststɑtsʔ ʧtsɑtsɔɑɑj ʍʍ ð ɑ0ɥ0ɑj XXI ɔ. ʃɦɑtsɔɑᵣj ᵢls0ʧᵣ tɑ0Lɔɑlsɑʷ ʒjɥнⱬɑ0tɑtsнɑᵣɲ tslsɑtsʰjɑɑɑʔ ɔts ɔlststɑtsʔ ʧtsɑtsɔɑɑj 1940-ɲ ð 2020-ɲ ɡɡ. ʃjɥнⱬɑ0tɑtsнɑᵣj ʕtɑɑLɑɦᵣ ɑ tɑjɡɑtsɑ0ɑᵢɑᵣj ʕtsɑʷɑɑʕls ᵣ ɔ ɡtsн ᵣ ɲtsɑtsнɑtsʔ ɔtsʔɑᵣ (ɹjtɑɑɑɑɦʕɑj ʕtɑɑLɑɦᵣ, ʂstɑjʔɦʕ0ʷ ɔtsʔɑ0, ɔtsʔɑᵣ ɔ ʁɑнtsʕɑlsⱬj, нⱬᵢɥʕɑʔ ʕtɑɑLɑɦ, ʂ0tɑɑвɦʕɑʔ (ʂⱬвɑɑɦʕɑʔ) ʕtɑɑLɑɦ). нtsLн0ɑɑɑj ʃɔɑɑɥjɑɑɑʷ ɑjʧtɑɑɦtsjнɑɑjɑɑɑʷ. ʅtsɑʕ0 ɔtststɑⱬɥjɑɑɑʔ. Itsʔɑ0 ɔts Iᵢjlsɑ0ɑʒj.

ʈ0Lтɑʷнʕ0 ɑʒjɥнⱬɑ0tɑtsнɑtsʔ ɑ0ʧtɑʷɥjɑɑɑtsɦlsɑ ɔ ʕtsɑɥj 1960-ɲ ð ʧjtɑɔtsʔ ʧtsɑtsɔɑɑj 1970-ɲ ɡɡ. ʃtsɡtsɔtstɑ ts L0ʧtɑj ʰ jɑɑɑʷнjtɑɑᵣɲ

ɑɦʧᵣls0ɑɑʔ ɔ lstɑjɲ ɦtɑjн0ɲ. ʃtsɡtsɔtstɑ ts ɑjtɑ0ɦʧtɑtsɦlstɑ0ɑjɑɑʷнjtɑɑtsɡts tstɑⱬɥʷ (1968). ʅtɑ0ɥɦʕ0ʷ ɔjɦɑ0 1968 ɡ. ɑ ɔɔtsн ɔtsʔɦʕ ɡtsɦⱬн0tɑɦlsɔ ð ⱬɥ0ɦlsɑɑʕtsɔ ʃ I ʃ ɔ ʏjɲtsɦɑtsɔ0ʕɑᵡ. ʊtɑjɡⱬɑɑʕtɑtsɔ0ɑɑʕj ɡjtɑɑʒ0ɑɦʕtsɡts ɔtsʧtɑtsɦ0 (нtsɡtsɔtstɑᵣ ʌ ʈ ʃ ɦ ннн ʈ ɑ ʅtsɑᵢʰjʔ, ɥjlsᵣtɑjɲɦlststɑtsɑɑɑjj ɦtsɡɑ0ʰjɑɑɑj ʧts ı0ʧ0нɑtsʒⱬ ɹjtɑɑɑʕɑⱬ). ʃtsɡtsɔtstɑᵣ tsв tsɡtɑ0ɑɑɑɥjɑɑɑɑ ɦlstɑ0lsjɡɑɥjɦʕɑɲ ɔtststɑⱬɥjɑɑɑʔ (ʃнI). нtsɔjʰ0ɑɑɑj ʧts вjLtsʧ0ɦɑtsɦlsɑ ɑ

	ɦtslslɛƶhdƶɖɥɉɦlsəƶ ə ɽəɛɛtsʧɉ (ʍɉdƶʳɦɖƶɬɖ, 1975 ɠ.). Ɉətsh ɦtsəɉlsɦɬɖ⊐ əts ʔɦɬ ə ɸʷɠƱƶɖɦlsƱƶ (1979). ɈtsʟəɛƱʰɉƶɖɉ ɬ ʧtsƶɖlsɖɬɉ ⊐tsƶtshƶɛts ʔ əts ʔƶʳ. ɭƱɛƱʰɖəƱƶɖɉ ɦlslɛƱlsɉɠɖɥɉɦɬɖ⊐ ətstslƶʞɉƶɖʔ. ɸƶɉɛɖɬƱƶɖɦɬɖʔ ʧɛtsɉɬls ʉ ʃ ʀ. ɿɛtsətsʟɠƶƱʰɉƶɖɉ ɦtsəɉlsɦɬts ʔ ɬtsƶɥɉʧɥɖɖ ƶtsətsɠts ʧtsƶɖlsɖɥɉɦɬtsɠts ƶʳʰƶɉƶɖʷ ə 1980-⊐ ɠɠ. ɽɉətsƶʱɥɖɖ 1989 ð 1991 ɠɠ. ə ɦlslɛƱƶƱ⊐ ʎɉƶɖlslɛƱƶʳƶts ʔ ɖ Ɉtsɦlstsɥƶts ʔ ɽəɛɛtsʧʳ, ɖ⊐ əƶɉʰƶɉʧtsƶɖlsɖɥɉɦɬɖɉ ʧtsɦƶɉɦɦlsəɖʷ. ɽƱɦʧƱн ʉʉʉɽ ɖ ətsɦlstsɥƶtsɠts ƴƶtsɬ. ɽtsɦɦɖʔɦɬƱʷ ʌɉнɉɛƱɥɖʷ ð ʧɛƱətsʧɛɉɉƶɖƶɖɬ ʉʉʉɽ ƱƱ ƶɉɉʞнƶƶƱɛtsнƶtsʔ Ʊɛɉƶɉ. ʃƴɛƱʟtsəƱƶɖɖɖɥɉ ʉʌɉ. ʃɉʞнƶƶƱɛtsнƶʳɉ tslƶtsʰɉƶɖʷ ə ɬtsƶɥɉ ʍʍ ð ƶƱɥƱƶɉ XXI ə. ʃls ƴɖʧtsƶʷɛƶtsɠts ɬ ƶƶtsɠtsʧtsƶʱɦƶtsƶƶ ƶɖɛƶ. ɽɉɠɖtsƶƱƶʳƶƱʷ ɖ ƶɉʞɛɉɠɖtsƶƱƶʳƶƱʷ ɖƶlsɉɠɛƱɥɖʷ. ɽtsɦɦɖʷ ə ɦtsəɛɉƶɉɉƶƶtsƶ ƶɖɛɉ: ətsɦɦlsƱƶtsəƶɉƶɖɉ ƶɖнɖɛƶʱʰɖ⊐ ʧtsʟɖɥɖʔ, tslɦlsƱɖəƱƶɖɉ ƶƱɥɖtsƶƱƶʳƶʳ⊐ ɖƶlsɉɛɉɦtsə. ʋɦɖƶɉƶɖɉ ʧtsʟɖɥɖʔ ʂɖlsƱʷ ƶƱ ƶɉʞнƶƶƱɛtsнƶtsʔ Ʊɛɉƶɉ. Ɉtsɉƶƶʳɉ ɬtsƶʷƶɖɬlsʳ. ʃʞнƶƶƱɛtsнƶʳʔ lsɉɛtɛtstɛɖʟƶ. ʃɖɛtsətsɉ ɦtstsʰɉɦlsəts ɖ tɛtsƶʳ ɽtsɦɦɖɖ ə ʧtɛtslsɖətsɦlstsʷƶɖɖ ƴɠtɛtsʟƱƶ ɖ əʳʟtsəƱƶ ə ƶƱɥƱƶɉ XX ə. ɽƱʟəɖlsɖɉ ƶƱƴɬɖ ɖ ɬƴƶʳlsƴtɛʳ əts əlststɛts ʔ ʧtsƶtsəɖƶɉ ʍʍ ð ƶƱɥƱƶɉ XXI ə. ɽƱʟəɖlsɖɉ ƶƱƴɬɖ əts əlststɛts ʔ ʧtsƶtsəɖƶɉ ʍʍ ð ƶƱɥƱƶɉ XXI ə. (ʷнɉtƶƱʷ ʷɖʟɖɬƱ, ⊐ɖƶɖʷ, ƴɖtsƶtsɠɖʷ, ƶɉнɖɥɖƶƱ). ɭƱƴƶɥƶts-lsɉ⊐ƶɖɥɉɦɬƱʷ tɛɉətsƶʱɥɖʷ. ʀɦʧtsƶʳʟtsəƱƶɖɉ ʷнɉtƶƶts ʔ ʳƶɉtƶɠɖɖ ə ƶɖɖtƶʳ⊐ ɥɉƶʷ⊐. ɽtsɦlsɖʞɉƶɖʷ ə tsƴƶƱɦlsɖ ɬtsɦƶtsƶƱəlsɖɬɖ (ʉʉʉɽ, ʉ ʒ, ɸ). ɽƱʟəɖlsɖɉ ʳƶɉɬlstɛtslsɉ⊐ƶɖɬɖ ɖ tɛtsƴtslstslsɉ⊐ƶɖɬɖ. ʀƶʷtstɛƶƱɥɖtsƶƶƱʷ tɛɉətsƶʱɥɖʷ. ʀƶlsɉtɛƶɉls. ʊɉɥɉƶɖʷ ɖ ɦlsɖƶɖ ə ⊐ƴнtsʞɉɦlsəɉƶƶtsʔ ɬƴƶʳlsƴtɛɉ əlststɛts ʔ ʧtsƶtsəɖƶʳ ʍʍ ð ƶƱɥƱƶ XXI ə.: tsls ƶtsнɉtɛƶɖʟƶƱ ɬ ʧtsɦlsƶtsнɉtɛƶɖʟƶƴ. ʃɖlsɉtɛƱlsƴtɛƱ. ʳɖətsʧɖɦʳ. ɸtɛ⊐ɖlsɉɬlsƴtɛƱ: ƶtsəʳɉ lsɉ⊐ƶtsƶtsɠɖɖ, ɬtsƶɥɉʧɥɖɖ, ⊐ƴнtsʞɉɦlsəɉƶƶʳɉ tɛɉʰɉƶɖʷ. ʳɖʟƱʔƶ. ʂɖƶɉƶƱlstsɠtɛƱʷ. ʃƴʟʳɬƱ: tɛƱəɖlsɖɉ lstɛƱнɖɥɖʔ ɖ ƱəƱƶɠƱtɛнƶʳɉ lsɉɥɉƶʷ. ʳʞƱʟ. ɽtsɬ-ƶƴʟʳɬƱ. ʃƱɦɦtsəƱʷ ɬƴƶʳlsƴtɛƱ. ʃtsƶtsнɉʞƶƱʷ ɬƴƶʳlsƴtɛƱ. ʉtsətɛɉƶɉƶƶʳʔ ƶɖɛtɛ ɥƶtsƴƱƶʳɉ ʧtɛtsƴƶɉƶʳ ɥɉƶtsəɉɥɉɦlsəƱ. ʉƴʰɉɦlsətsəƱƶɖɉ ɖ tɛƱɦʧtɛtsɦlstɛƱƶɉƶɖɉ ʷнɉtƶƶtsɠts tstɛƴʞɖʷ. ɿtɛtsƴƶɉƶƱ ʧtɛɖtɛtsнƶʳ⊐ tɛɉɦƴtɛɦtsə ɖ ʳɬtsƶtsɠɖɖ. ɿtɛtsƴƶɉƶƱ ƴɉʞɉƶɥɉə. ʂʧɖнɉƶɖɖ ə ɦtsətɛɉƶɉƶƶtsƶ ƶɖɛtɛɉ. ʃƴtsƴʰɉƶɖɉ	
Формы контроля и оценки умений обучающихся	lsɉɦlsɖtɛtsəƱƶɖɉ, ɬtsƶlstɛtsƶʳƶƱʷ tɛƱƴtslsƱ, tɛɉʷɉtɛƱls, ə lstsƶ ɥɖɦƶɉ ɦ ɖɦʧtsƶʳʟtsəƱƶɖɉƶ нɖɦlsƱƶɥɖtsƶƶʳ⊐ tsƴtɛƱʟtsəƱlsɉƶʳ⊐ lsɉ⊐ƶtsƶtsɠɖʔ.
Промежуточная аттестация	ʧts tɛɉʟƴƶʳlsƱlsƱƶ lsɉɬƴʰɉɠts ɬtsƶlstɛtsƶʷ (10 ɬƶƱɦɦ ï I ʧtsƶƴɠtsнɖɉ; 11 ɬƶƱɦɦ ï I, II ʧtsƶƴɠtsнɖɉ) ʂtsƶlstɛtsƶʳƶƱʷ tɛƱƴtslsƱ (10 ɬƶƱɦɦ - II ʧtsƶƴɠtsнɖɉ)
Название учебного предмета/	**Общество (уровень – основный уровень)**
Цель и реализация СОО учебному предмету/	ʃɦətsɉƶɖɉ ɦtsнɉtɛʞƱƶɖɖʷ ʧtɛɉнƶɉlsƱ ʂʃƴʰɉɦlsətsʟƶƱƶɖɉè ɖ нtsɦlsɖʞɉƶɖɉ tsƴƴƱʱʰɖɖɦʷ tɛɉʟƴƶʳlsƱlstsə ɖʟƴɥɉƶɖʷ ə ɦtstslsəɉlsɦlsəɖɖ ɦ lstɛɉƴtsəƱƶɖʷƶɖɖ, ƴɦlsƱƶtsəƶɉƶɖʳƶɖ ʌɉʃʉʉʃʃ. ɽƱʟəɖlsɖɉ ƶɖɥɖtsɦlsɖ ə ʧɉtɛɖtsн tɛƱƶɖƶɉʔ ʱƶtsɦlsɖ, ɉɉ нƴ⊐tsəƶts-ƶtɛƱəɦlsəɉƶɖƶtsʔ, ʧtsƶɖlsɖɥɉɦɬtsʔ ɖ ʧtɛƱətsəts ʔ ɬƴƶʳlsƴtɛʳ, ɬɬtsƶtsƶɖlsɖɥɉɦɬtsɠts tsƴtɛƱʟƱ ƶʳʰƶɉƶɖʷ, ɦtsɥɖƱƶʳƶtsɠts ʧtsəɉнɉƶɖʷ, tsɦƶtsəƱƶƶtsɠts ƶƱ ƴəƱʞɉƶɖɖ ʟƱɬtsƶƱ ɖ ʧtɛƱətsʧtstɛʷнɬƱ; ɦʧtsɦtsƴtsƶtsɦlsɖ ɬ ƶɖɥɖtsƶƶɦƱƶɖtsƶƴ ɦƱƶɖtststʧtɛɉнɉƶɉƶɖʱ ɖ

	ɦʊʤtstɕjʊʤɕɖʟʊцɖɖ; ɖʤlsjtɕjɦʊ ʢ ɖʟʞцjʤɕɖʷ ɦtsцɖʊʤʳʤʳ⸗ ɖ ɡʞʤʒʊʤɕɖlsʊtɕʤʳ⸗ нɖɦцɖʃɖʤɖʤ. ʃtsɦlsɖʞjʤɕɖj ʞtɕtsəʤʷ ʟʤʊʤɕɖʔ, ʤjtsв⸗tsнɖʤʳ⸗ нʤʷ ʃtɕtsнtsʤʞjʤɕɖʷ tsвtɕʊʟtsəʊʤɕɖʷ ə ʤʊʃtɕʊəʤjʤɕɖʷ⸗, ɦəʷʟʊʤʤʳʔ ɦ ʤʊʞцʤtsʔ ɖ ɖɦɦʤjнtsəʊlsjʤʲɦʢtsʔ нjʷlsjʤʲʤtsɦlsʲʷ ə tsвʤʊɦlsɖ ʲʢtsʤtsʤʒɖʢɖ, ʃtɕʊəʊ, ɦtsцɖtsʤtsɡɖɖ, ʃtsʤɖlstsʤtsɡɖɖ, ʢʞʤʲlsʞtɕtsʤtsɡɖɖ ɖ ɦʤʒjʞʤʳ⸗ ʤʊʞʢ.
Содержание учебного предмета/	**Человек в обществе** ʃвʰjɦlsəts ʢʊʢ ɦɖɦlsjʤʊ. ʃвʰjɦlsəjʤʤʳj tslʤtsʰjʤɖʷ. нəʷʟɖ ʤjʞнʞ ʃtsнɦɖɦlsjʤʊʤʒɖ ɖ ʲʤjʤjʤlsʊʤʒɖ tsвʰjɦlsəʊ. ʃвʰjɦlsəjʤʤʳj ʃtslstɕjвʤtsɦlsɖ ɖ ɦtsцɖʊʤʲʤʳj ɖʤɦlsɖlsʞlsʳ. ɿtɕɖʟʤʊʢɖ ɖ ʷʞʤʢцɖɖ ɦtsцɖʊʤʲʤʳ⸗ ɖʤɦlsɖlsʞlstsə. ʊɖʃʃʳ tsвʰjɦlsə. ɿtsɦlsɖʤнʞɦlstɕɖʊʤʲtsj (ɖʤʷtstɕʤʊцɖtsʤʤtsj) tsвʰjɦlsəts ɖ jɡts tsɦtsвjʤʤtsɦlsɖ. ʈtsʤʲ ʤʊɦɦtsəts? ʢtsʤʒʞʤɖʢʊцɖɖ ə ɦtsətɕjʤjʤʤtsʤ tsвʰjɦlsəj. ʃʤtsɡtstsвtɕʊʟɖj ʃʞlsjʔ ɖ ʷtstɕʤ tsвʰjɦlsəjʤʤtsɡts tɕʊʟəɖlsɖʷ. ʢətsʤʷцɖʷ, ɦtsцɖʊʤʲʤʊʷ tɕjətsʤʷцɖʷ. ʈjʷtstɕʤʊ. ʃвʰjɦlsəjʤʤʳʔ ʃtɕtsɡtɕjɦɦ, jɡts ʢtɕɖlsjtɕɖɖ. ɿtɕtslsɖətstɕjцɖəʳʔ ⸗ʊtɕʊʢlsjtɕ ʃtɕtsɡtɕjɦɦʊ. ɿʤtsвʊʤɖʟʊцɖʷ ɖ jj ʃtɕtslsɖətstɕjцɖəʳj ʃtsɦʤjнɦlsəɖʷ. ʏjʤtsəjʢ ʢʊʢ tɕjʟʤʲlsʊls вɖtsʤtsɡɖцjɦʢtsʔ ɖ ɦtsцɖtsʢʤʲlsʞtɕʤtsʔ ʲətsʤʷцɖɖ. ʃʤɖʷʤɖjʤ ɦtsцɖtsʢʤʲlsʞtɕʤʳ⸗ ʷʊʢlststɕtsə ʤʊ ʷtstɕʤʒʃtɕtsəʊʤɖjʤ ʤɖцʤtsɦlsɖ. ʃɖцʤtsɦlsʲ ə ɦtsətɕjʤjʤʤtsʤ tsвʰjɦlsəj. ʂtsʤʒʞʤɖʢʊlsɖəʤʳj ʢʊцjɦlsəʊ ʤɖцʤtsɦlsɖ. ʃɖtɕtsətsʟʟtɕjʤɖj, jɡts tɕtsʤʲ ə ʞɖʟʤjнjʷlsjʤʲʤtsɦlsɖ цjʤtsəjʢʊ. нtsцɖʊʤɖʟʊцɖʷ ʤɖцʤtsɦlsɖ ɖ jj ʲlsʊʃʳ. ɸɡjʤlsʳ (ɖʤɦlsɖlsʞlsʳ) ɦtsцɖʊʤɖʟʊцɖɖ. ʃвʰjɦlsəjʤʤtsj ɖ ɖʤнɖəɖнʞʊʤʲʤtsj ɦtsʟʤʊʤɖj. нʊʤtsɦtsʟʤʊʤɖj ɖ ɦtsцɖʊʤʲʤtsj ʃtsəjнjʤɖj. ʈjʷlsjʤʲʤtsɦlsʲ ɖ jj ɦlstɕʢlsʞtɕʊ. ʃtslsɖəʊцɖʷ нjʷlsjʤʲʤtsɦlsɖ. ɿtslstɕjвʤtsɦlsɖ ɖ ɖʤlsjtɕjɦʳ. ʃʤtsɡtstsвtɕʊʟɖj əɖнtsə нjʷlsjʤʲʤtsɦlsɖ. нətsвtsнʊ ɖ ʤjtsв⸗tsнɖʤtsɦlsʲ ə нjʷlsjʤʲʤtsɦlsɖ цjʤtsəjʢʊ. ɿtsʟʤəʊlsjʤʲʤʊʷ нjʷlsjʤʲʤtsɦlsʲ. ɿtsʟʤʊʤɖj ʤɖtɕʊ. ʏʞəɦlsəjʤʤtsj ɖ tɕʊцɖtsʤʊʤʲʤtsj ʃtsʟʤʊʤɖj. ʃʳʰʤjʤɖj, jɡts ʷtstɕʤʳ ɖ ʤjlstsнʳ. ɿʤʊʤɖj ʢʊʢ tɕjʟʤʲlsʊls ʃtsʟʤəʊlsjʤʲʤtsʔ нjʷlsjʤʲʤtsɦlsɖ, jɡts əɖнʳ. ɿtsʤʷlsɖj ɖɦlsɖʤʳ, jj ʢtɕɖlsjtɕɖɖ. ɸвɦtsʤʷlsʤʊʷ, tslsʤtsɦɖlsjʤʲʤʊʷ ɖɦlsɖʤʊ. ʈɦlsjɦlsəjʤʤʳj, lsj⸗ʤɖцjɦʢɖj, lstsцʤʳj ɖ ɦtsцɖʊʤʲʤts-ɡʞʤʒʊʤɖlsʊtɕʤʳj ʤʊʞʢɖ. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ, ʞtɕtsəʤɖ ɖ ʤjlstsнʳ ʤʊʞцʤtsɡts ʃtsʟʤʊʤɖʷ. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ ʤʊʞцʤtsɡts ʃtsʟʤʊʤɖʷ ə ɦtsцɖʊʤʲʤtsʔ-ɡʞʤʒʊʤɖlsʊtɕʤʳ⸗ ʤʊʞʢʊ⸗. ʈtsɦɦɖʔɦʢtsj tsвʰjɦlsəts ɖ цjʤtsəjʢ ʃjtɕjн ʤɖцtsʤ ʞɡtɕtsʟ ɖ əʳʟtsətsə XXIə. **Духовная культура** ʈʞ⸗tsəʤʊʷ нjʷlsjʤʲʤtsɦlsʲ цjʤtsəjʢʊ. ʈʞ⸗tsəʤʳj цjʤʤtsɦlsɖ tɕtsɦɦɖʔɦʢtsɡts tsвʰjɦlsəʊ. ʃʊlsjtɕɖʊʤʲʤʊʷ ɖ нʞ⸗tsəʤʊʷ ʢʞʤʲlsʞtɕʊ. ʌtstɕʤʳ ʢʞʤʲlsʞtɕʳ. ʅʊtɕtsнʤʊʷ, ʤʊɦɦtsəʊʷ ɖ ʲʤɖʢцɖʤʊʷ ʢʞʤʲlsʞtɕʊ. ʃtsʤtsнjʞʤʊʷ ɦʞвʢʞʤʲlsʞtɕʊ. ʂtsʤlstɕʢʞʤʲlsʞtɕʊ. ʌʞʤʢцɖɖ ʢʞʤʲlsʞtɕʳ. ʂʞʤʲlsʞtɕʤtsj ʤʤtsɡtstsвtɕʊʟɖj ɦtsətɕjʤjʤʤtsɡts tsвʰjɦlsəʊ. ʈɖʊʤtsɡ ʢʞʤʲlsʞtɕ. ʅʢʤʊн tɕtsɦɦɖʔɦʢtsʔ ʢʞʤʲlsʞtɕʳ ə ʷtstɕʤɖtɕtsəʊʤɖj цjʤʤtsɦlsjʔ ɦtsətɕjʤjʤʤtsɡts tsвʰjɦlsəʊ. ʃtstɕʊʤʲ ʢʊʢ tsвʰjцjʤtsəjцjɦʢʊʷ цjʤʤtsɦlsʲ ɖ ɦtsцɖʊʤʲʤʳʔ tɕjɡʞʤʷlststɕ. ʂʊlsjɡtstɕɖɖ. ʤtstɕʊʤɖ. ʅtɕʊʞнʊʤɦlsəjʤʤtsɦlsʲ. ɿʊlstɕɖtslsɖʟʤ. ʅʊʞʢʊ. ʌʞʤʢцɖɖ ʤʊʞʢɖ. ʅtsʟtɕʊɦlsʊʤɖj tɕtsʤɖ ʤʊʞʢɖ ə ɦtsətɕjʤjʤʤtsʤ tsвʰjɦlsəj. ʅʊʃtɕʊəʤjʤɖʷ ʤʊʞцʤts-lsj⸗ʤtsʤtsɡɖцjɦʢtsɡts tɕʊʟəɖlsɖʷ ɖ ʤʊʞцʤʳj нtsɦlsɖʞjʤɖʷ ʈtsɦɦɖʔɦʢtsʔ ʌjнjtɕʊцɖɖ. ʃвtɕʊʟtsəʊʤɖj ə ɦtsətɕjʤjʤʤtsʤ tsвʰjɦlsəj. ʈtsɦɦɖʔɦʢʊʷ ɦɖɦlsjʤʊ tsвtɕʊʟtsəʊʤɖʷ. ʃɦʤtsəʤʳj ʤʊʃtɕʊəʤjʤɖʷ tɕʊəɖlsɖʷ tsвtɕʊʟtsəʊʤɖʷ ə ʈtsɦɦɖʔɦʢtsʔ ʌjнjtɕʊцɖɖ. ʅjʃtɕjtɕʳəʤtsɦlsʲ tsвtɕʊʟtsəʊʤɖʷ ə

	[illegible] **Экономическая жизнь общества** [illegible]

ᵢʢtsdztsdzdʢdə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd.

ʃ dtɵtsəɵʷ ᵢʢtsdztsdzdʢɵ. ʃ j ʞнbdzɵtɵtsнdztsj tɵᴌнjdzjdzdj lstɵbнɵ. ʢʢʰʧtstɵls d dzʧtstɵls lstsəɵtɵtsə d bʰdzbɢ. Jʳɢtsнʳ d bвʳlsʢd tsls bʊɵʰlsdʷ ə dzj ʞнbdzɵtɵtsнdztsʔ lststɵɢtsədzj. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdztsj tɵjɢbzdzdtɵtsəɵdzdj ədzjʰdzjʔ lststɵɢtsədzd.

Социальная сфера

ʉtsʊdɵdzʲdzʳj tsвʰdztsʰlsd, ɢtɵbʧʧʳ, dᴝ lsdʧʳ. ʉtsʊdɵdzʲdzɵʷ ʰlstɵɵlsdʷdʢɵʊddʷ, jj ʢtɵdljtɵdd. ʉtsʊdɵdzʲdztsj dzjtɵəjdzʰlsəts. ʉtsʊdɵdzʲdzɵʷ ʰlstɵbʢlsbtɵ tɵtsʰʰdʔʰʢtsɢts tsвʰjʰlsəɵ. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdzɵʷ ʧtsннjtɵʞʢɵ ʰtsʊdɵdzʲdzts dzjʟɵʰdʰjdzdzʳᴝ ʰdztsjə tsвʰjʰlsəɵ ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd.

ʅtsdztsʞjdzdj ddzнdədнɵ ə tsвʰjʰlsəj. ʉtsʊdɵdzʲdzʳj ʰlsɵlsbʰʳ d tɵtsdzd. ʉtsʊdɵdzʲdzɵʷ dztsвddzʲdztsʰlsʲ, jj ʷtstɵdzʳ d ʢɵdzɵdzʳ ə ʰtsətɵjdzjdzdztsdz tɵtsʰʰdʔʰʢtsdz tsвʰjʰlsəj.

ʉjdzʲʷ d вtɵɵʢ. ʌbdzʢʊddd d lsdʧʳ ʰjdzʲd. ʉjdzʲʷ ʢɵʢ əɵʞdzjʔʰdʔ ʰtsʊdɵdzʲdzʳʔ ddzʰlsdlsbls. ʊjdzʰjdzʊddd tɵɵlədlsdʷ ʰjdzʲd ə ʰtsətɵjdzjdzdztsdz dzdtɵj. ʃ jtɵʳ ʰtsʊdɵdzʲdztsʔ ʧtsннjtɵʞʢd ʰjdzʲd ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd. ʅtsdzts ʰʲ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəɵ dzdztsɢtsнjlsdzʳdz ʰjdzʲʷdz.

ʃ dɢtɵɵʊdtsdzdzʳj ʧtɵtsʊjʰʰʳ ə ʰtsətɵjdzjdzdztsdz dzdtɵj. ʢlsdzdʊjʰʢdj tsвʰdztsʰlsd. ʅɵʊddd d dzjʞdzɵʊdtsdzɵdzʲdzʳj tslsdzts ʰjdzdʷ. ʢlsdztsʰtsʊdɵdzʲdzʳj ʢtsdzʷdzdʢlsʳ, ʰʧtsʰtsвʳ dᴝ ʧtɵjнtslsətɵʰjdzdʷ d ʧbzlsd tɵʊltɵjʰjdzdʷ. ʂtsdzʰlsdlsbʊdtsdzdzʳj ʧtɵddʊddʧʳ dzɵʊdtsdzɵdzʲdztsʔ ʧtsdzdlsdʢd ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd.

ʉtsʊdɵdzʲdzʳj dztstɵdzʳ d tslsʢdztsdzʷʷʰjjʰʷ (нjədɵdzlsdztsj) ʧtsəjнjdzdj. ʌtstɵdzʳ ʰtsʊdɵdzʲdzʳᴝ нjədɵʊddʔ. ʂtsdzʷtstɵdzʒdʊdz. ʉtsʊdɵdzʲdzʳʔ ʢtsdzlstɵtsdzʲ d ʰɵdzʒtsʢtsdzlstɵtsdzʲ.

ʉtsʊdɵdzʲdzʳʔ ʢtsdzʷdzdʢls. Jdнʳ ʰtsʊdɵdzʲdzʳᴝ ʢtsdzʷdzdʢlstsə, dᴝ ʧtɵdʊddzʳ. ʉʧtsʰtsвʳ tɵʊltɵjʰjdzdʷ ʰtsʊdɵdzʲdzʳᴝ ʢtsdzʷdzdʢlstsə. ʃʰtsвjdzdztsʰlsd ʧtɵtsʷjʰʰdʊdztsdzɵdzʲdztsʔ нjʷlsjdzʲdztsʰlsd ʰtsʊdʊdztsdzɢɵ, ʰtsʊdɵdzʲdztsɢts ʧʰdᴝtsdztsɢɵ.

Политическая сфера

ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ ədzɵʰlsʲ d ʰbzвʲjʢlsʳ ʧtsdzdlsdʢd ə ʰtsətɵjdzjdzdztsdz tsвʰjʰlsəj. ʅtsdzdlsdʊjʰʢdj dzdʰlsdlsbls ʳ. ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ нjʷlsjdzʲdztsʰlsʲ.

ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ ʰdʰlsjdzɵ tsвʰjʰlsəɵ, jj ʰlstɵbʢlsbtɵ d ʷbzdʢʊddd. ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ ʰdʰlsjdzɵ ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd dzɵ ʰtsətɵjdzjdzdztsdz ᵢlsɵʧj. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəts ʢɵʢ tsʰdztsədztsʔ ddzʰlsdlsbls ʧtsdzdlsdʊjʰʢtsʔ ʰdʰlsjdzʳ. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdzʳʔ ʰbəjtɵjdzdlsjls. ʌbdzʢʊdd ɢtsʰbнɵtɵʰlsəɵ. ʌtstɵdzɵ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəɵ: ʷtstɵdzɵ ʧtɵɵdzjdzdʷ, ʷtstɵdzɵ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdztsɢts (lsjtɵtɵdlststɵddʊdzʲdztsɢts) bʰlstɵtsʔʰlsəɵ, ʧtsdzdlsdʊjʰʢdʔ tɵjʞddz. ʊddʧtsdztsɢddʷ ʷtstɵdz ɢtsʰbнɵtɵʰlsəɵ.

ʌjнjtɵɵlsdədztsj bʰlstɵtsʔʰlsəts ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd. ʉbzвʲjʢlsʳ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdztsʔ ədzɵʰlsd ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdztsj bʧtɵɵədzjdzdj ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdzɵʷ ʰdzbʞвɵ d ʰlsɵlsbʰ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdztsɢts ʰdzbʞɵʰjɢts. ʃʧɵʰdztsʰlsʲ ʢtstɵtɵbʧʊddd, ɵdzlsdʢtstɵtɵbʧʊddtsdzdzɵʷ ʧtsdzdlsdʢɵ ɢtsʰbнɵtɵʰlsəɵ, dzjᴝɵdzdʟdzʳ ʧtɵtslsdətsнjʔʰlsədʷ ʢtstɵtɵbʧʊddd. ʃвjʰʧʧjʰjdzdj dzɵʊddtsdzɵdzʲdztsʔ вjʟtsʧɵʰdztsʰlsd ə ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd. ɻtsʰbнɵtɵʰlsəjdzdzɵʷ ʧtsdzdlsdʢɵ ʈtsʰʰdʔʰʢtsʔ ʌjнjtɵʊdd ʧts ʧtɵtslsdətsнjʔʰlsəd ᵍ ᵢʢʰlstɵjdzdʟdzbz.

ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ ʢbzdʲlsbtɵ tsвʰjʰlsəɵ d dzdʊdztsʰlsd. ʅtsdzdlsdʊjʰʢtsj ʧtsəjнjdzdj. ʅtsdzdlsdʊjʰʢtsj bʊɵʰlsdj. ʅtɵdʊddʳ ɵвʰjdzlsjdʟdzɵ. ʅtsdzdlsdʊjʰʢɵʷ dнjtsdztsɢddʷ, jj tɵtsdzʲ ə tsвʰjʰlsəj. ʃʰdztsədzʳj dнjʔdztsʧtsdzdlsdʊjʰʢdj lsjʊjdzdʷ ʰtsətɵjdzjdzdztsʰlsd.

ʅtsdzdlsdʊjʰʢdʔ ʧtɵtsʊjʰʰ d bʊɵʰlsdj ə dzjdz ʰbzвʲjʢlstsə ʧtsdzdlsdʢd.

Λtstɛʤʳ ƛɥθɦlsɖʷ ɡtɛΘϰнΘɖ ə ʃtsʤɖlsɖʕj. ɬtsʤɖlsɖɥj ɦʕɖj ʃΘtɛlsɖɖ ʕΘʕ ɦƛвʲjʕlsʳ ʃtsʤɖlsɖʕɖ, ɖ̄ ʷƛʤʕɥɖɖ, əɖнʳ. ʊɖʃʃʳ ʃΘtɛlsɖʔʤʳ ɖ̄ ɦɖɦlsjʤ.

ʁLвɖtɛΘlsjʤʲʤΘʷ ɦɖɦlsjʤΘ. ʊɖʃʃʳ ɖLвɖtɛΘlsjʤʲʤ ɖ̄ ɦɖɦlsjʤ: ʤΘϰtstɛɖlsΘtɛʤΘʷ, ʃtɛtsʃtstɛɥɖtsʤΘʤʲʤΘʷ, ɦʤʤjʰΘʤʤΘʷ. ʁLвɖtɛΘlsjʤʲʤΘʷ ɦɖɦlsjʤΘ ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ.

ɬtsʤɖlsɖɥjɦʕΘʷ ʲʤɖlsΘ ɖ ʃtsʤɖlsɖɥjɦʕtsj ʤɖнjtɛɦlsəts. ʊɖʃtsʤtsɡɖʷ ʤɖнjtɛɦlsəΘ.

ɬtsʤʲ ɦtɛjнɦlsə ʤΘɦɦtsətsʔ ɖʤʷtstɛʤΘɥɖɖ ə ʃtsʤɖlsɖɥjɦʕtsʔ ϰɖLʤɖ tsвʰjɦlsəΘ. ʁʤlsjtɛʤjls ə ɦtsətɛjʤjʤʤtsʔ ʃtsʤɖlsɖɥjɦʕtsʔ ʕtsʤʤƛʤɖʕΘɥɖɖ.

Правовое регулирование обществе в Российской Федерации

ɬtɛΘəts ə ɦɖɦlsjʤj ɦtsɥɖΘʤʲʤʳ ɖ̄ ʤtstɛʤ. ʁɦlstsɥʤɖʕɖ ʃtɛΘəΘ. ʅtstɛʤΘlsɖəʤʳj ʃtɛΘətsəʳj Θʕlsʳ, ɖ̄ əɖнʳ. ɥΘʕtsʤʳ ɖ LΘʕtsʤtsнΘlsjʤʲʤʳʔ ʃtɛtsɥjɦɦ ə ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ʉɖɦlsjʤΘ tɛtsɦɦɖʔɦʕtsɡts ʃtɛΘəΘ. ɬtɛΘətstslʤtsʰjʤɖʷ, ɖ̄ ɦƛвʲjʕlsʳ. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ ʃtɛΘətsətsɡts ɦlsΘlsƛɦΘ ʤjɦtsəjtɛʰjʤʤtsʤjlsʤɖ̄. ɬtɛΘətsʤΘtɛƛʰjʤɖj ɖ ʷtɛɖнɖɥjɦʕΘʷ tslsəjlsɦlsəjʤʤtsɦlsʲ. Λƛʤʕɥɖɖ ʃtɛΘətstsɬtɛΘʤɖlsjʤʲʤʳ ɬtsɡΘʤtsə ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ.

ʂtsʤɦlsɖlsƛɥɖʷ ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ʃɦʤtsəʳ ʕtsʤɦlsɖlsƛɥɖtsʤʤtsɡts ɦlstɛtsʷ ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ɻtɛΘϰнΘʤɦlsəts ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ʃɖɥʤʳj (ɡtɛΘϰнΘʤɦʕɖj), ʃtsʤɖlsɖɥjɦʕɖj, ɦtsɥɖΘʤʲʤts-ʲʕtsʤtsʤʤɖɥjɦʕɖj ɖ ʕƛʤʲlsƛtɛʤʳj ʃtɛΘəΘ ɖ ɦətsвtsнʳ ɥjʤtsəjʕΘ ɖ ɡtɛΘϰнΘʤɖʤΘ ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ʂtsʤɦlsɖlsƛɥɖtsʤʤʳj tsвʷLΘʤʤtsɦlsɖ ɡtɛΘϰнΘʤɖʤΘ ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ. ʃjϰнƛʤΘtɛtsнʤΘʷ LΘʰɖlsΘ ʃtɛΘə ɥjʤtsəjʕΘ ə ƛɦʤtsəɖʷ̄ ʤɖtɛʤtsɡts ɖ ətsjʤʤtsɡts ətɛjʤjʤɖ.

ɻtɛΘϰнΘʤɦʕtsj ʃtɛΘəts. ɻtɛΘϰнΘʤɦʕɖj ʃtɛΘətstslʤtsʰjʤɖʷ. ʉƛвʲjʕlsʳ ɡtɛΘϰнΘʤɦʕtsɡts ʃtɛΘəΘ. ʃtɛɡΘʤɖLΘɥɖtsʤʤts-ʃtɛΘətsəʳj ʷtstɛʤʳ ʷtɛɖнɖɥjɦʕɖ̄ ʤɖɥ. ɻtɛΘϰнΘʤɦʕΘʷ нjjɦʃtsɦtsвʤtsɦlsʲ ʤjɦtsəjtɛʰjʤʤtsʤjlsʤɖ̄.

ʉjʤjʔʤtsj ʃtɛΘəts. ɬtstɛʷнtsʕ ɖ ƛɦʤtsəɖʷ LΘʕʤʷɥjʤɖʷ ɖ tɛΘɦlststɛϰjʤɖʷ вtɛΘʕΘ. ɬtɛΘətsətsj tɛjɡƛʤɖtɛtsəΘʤɖj tslʤtsʰjʤɖʔ ɦƛʃtɛƛɡtsə. ɬtɛΘəΘ ɖ tsвʷLΘʤʤtsɦlsɖ tɛtsнɖlsjʤjʔ ɖ нjlsjʔ.

ʊtɛƛнtsətsj ʃtɛΘəts. ʊtɛƛнtsəʳj ʃtɛΘətstslʤtsʰjʤɖʷ. ɬtstɛʷнtsʕ ʃtɛɖjʤΘ ʤΘ tɛΘвtslƛ, LΘʕʤʷɥjʤɖʷ ɖ tɛΘɦlststɛϰjʤɖʷ lstɛƛнtsətsɡts нtsɡtsətstɛΘ. ɬtɛΘəΘ ɖ tsвʷLΘʤʤtsɦlsɖ tɛΘвtslʤɖʕtsə ɖ tɛΘвtslstsнΘlsjʤjʔ. ʅɖɦɥɖʃʃʤɖʤΘtɛʤΘʷ tslsəjlsɦlsəjʤʤtsɦlsʲ. ɥΘʰɖlsΘ lstɛƛнtsəʳ ʃtɛΘə tɛΘвtslʤɖʕtsə. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ lstɛƛнtsəʳ ʃtɛΘətstslʤtsʰjʤɖʔ ɦ ƛɥΘɦlsɖjʤ ʤjɦtsəjtɛʰjʤʤtsʤjlsʤɖ̄ tɛΘвtslʤɖʕtsə.

ɥΘʕtsʤtsнΘlsjʤʲɦlsəts ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖ ts ʤΘʤtsɡΘ̄ ɖ ɦвtstɛΘ̄. ʊɥΘɦlsʤɖʕɖ tslʤtsʰjʤɖʔ, tɛjɡƛʤɖtɛƛjʤʳ ɖ̄ LΘʕtsʤtsнΘlsjʤʲɦlsətsʤ ts ʤΘʤtsɡΘ̄ ɖ ɦвtstɛΘ̄. ɬtɛΘəΘ ɖ tsвʷLΘʤʤtsɦlsɖ ʤΘʤtsɡtsʃʤΘlsjʤʲʰɖʕtsə. ʅlsəjlsɦlsəjʤʤtsɦlsʲ LΘ ʤΘʤtsɡtsəʳj ʃtɛΘətsʤΘtɛƛʰjʤɖʷ. Λjнjtɛ0ʤʲʤʳʔ LΘʕtsʤ çʅв tsвtɛΘLtsəΘʤɖʕɖ ə ɬtsɦɦɖʔɦʕtsʔ Λjнjtɛ0ɥɖɖè. ɬtstɛʷнtsʕ ʃtɛɖjʤΘ ʤΘ tsвƛɥjʤɖʕj ə tsвtɛΘLtsəΘlsjʤʲʤʳj tstɛɡΘʤɖLΘɥɖɖ ɦtɛjнʤjɡts ʃtɛtsʷjɦɦɖtsʤΘʤʲʤtsɡts ɖ əʳɦʲʰjɡts tsвtɛΘLtsəΘʤɖʷ. ɬtstɛʷнtsʕ tsʕΘLΘʤɖʷ ʃʤΘlsʤʳ̄ tsвtɛΘLtsəΘlsjʤʲʤʳ̄ ƛɦʤƛɡ.

ɸнʤɖʤɖɦlstɛΘlsɖəʤtsj ʃtɛΘəts ɖ jɡts ɦƛвʲjʕlsʳ. ɸнʤɖʤɖɦlstɛΘlsɖəʤtsj ʃtɛΘətsʤΘtɛƛʰjʤɖʔj ɖ ΘнʤɖʤɖɦlstɛΘlsɖəʤΘʷ tslsəjlsɦlsəjʤʤtsɦlsʲ.

ʕʕtsʤtsɡɖɥjɦʕtsj LΘʕtsʤtsнΘlsjʤʲɦlsəts. ʕʕtsʤtsɡɖɥjɦʕɖj ʃtɛΘətsʤΘtɛƛʰjʤɖʷ. ʉʃtsɦtsвʳ LΘʰɖlsʳ ʃtɛΘəΘ ʤΘ вʤΘɡtsʃtɛɖʷlsʤƛʸ tsʕtɛƛϰΘʸʰƛʸ ɦtɛjнƛ.

ʊɡtsʤtsəʤtsj ʃtɛΘəts. ʃɦʤtsəʤʳj ʃtɛɖʤɥɖʃʳ ƛɡtsʤtsəʤtsɡts ʃtɛΘəΘ. ɬtsʤʷlsɖj ʃtɛjɦlsƛʃʤjʤɖʷ ɖ əɖнʳ ʃtɛjɦlsƛʃʤjʤɖʔ. ʊɡtsʤtsəʤΘʷ

	tslsəjlsɦlsəjdzdztsɦlsʲ, jj ɥjdzɖ, əɖнʳ dz0Ʒ0L0dzɖƷ ə ƛɡtsdztsədztsdʒ ʃtɛ0əj. ʃɦtsвjdzdztsɦlsɖ ƛɡtsdztsədztsƷ tslsəjlsɦlsəjdzdztsɦlsɖ dzjɦtsəjtɛʰ jdzdztsdzjlsdzɖ.
	ɻtɛ0ɤн0dzɦƷɖj ɦʃtstɛʳ, ʃtstɛʷнtsƸ ɖ tɛ0ɦɦdʒtslstɛjdzɖʷ. ʃɦdztsədzʳj ʃtɛɖdzɥɖʃʳ ɡtɛ0ɤн0dzɦƷtsɡts ʃtɛtsɥjɦɦ0. ʊɥ0ɦlsdzɖƷɖ ɡtɛ0ɤн0dzɦƷtsɡts ʃtɛtsɥjɦɦ0.
	ɸнdʒɖdzɖɦlstɛ0lsɖədzʳƷ ʃtɛtsɥjɦɦ. ʉƛнjвdztsj ʃtɛtsɖLətsнɦlsəts ʃts нjdz0dʒ tsв 0нdʒɖdzɖɦlstɛ0lsɖədzʳ ʃtɛ0ətsdz0tɛƛʰ jdzɖʷ.
	ʊɡtsdztsədzʳƷ ʃtɛtsɥjɦɦ, jɡts ʃtɛɖdzɥɖʃʳ ɖ ɦls0нɖɖ. ʊɥ0ɦlsdzɖƷɖ ƛɡtsdztsədztsɡts ʃtɛtsɥjɦɦ0.
	ʂtsdzɦlsɖlsƛɥɖtsdzdztsj ɦƛнtsʃtɛtsɖLətsнɦlsəts. ɸtɛвɖlstɛ0ɤdztsj ɦƛнtsʃtɛtsɖLətsнɦlsəts.
	Ʒ tɛɖнɖɥjɦƸtsj tsвtɛ0Ltsə0dzɖj, ʁ tɛɖɦlsʳ Ʒ0Ʒ ɦtsɥɖ0dzʲdzts-ʃtɛtsʷjɦɦɖtsdz0dzʲdz0ʷ ɡtɛƛʃʃʃ0.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	tɛ0btslsO dz0 ƛtɛtsƸj, tsʃtɛtsɦ, lsjɦlsɖtɛtsə0dzɖj, ɦ0dʒtsɦlstsʷlsjdzʲdz0ʷ tɛ0btslsO, ə lstsdʒ ɥɖɦdzj ɦ ɖɦʃtsdzʲLtsə0dzɖjdʒ нɖɦls0dzɥɖtsdzdzʳ tsвtɛ0Ltsə0lsjdzʲdzʳ lsjdztsdztsɡɖƷ.
Промежуточная аттестация	ʃts tɛjLƛdzʲls0ls0dʒ lsjƸƛʰ jɡts Ƹtsdzlstɛtsdzʷ (10 Ƹdz0ɦɦ- I ʃtsdzƛɡtsнɖj, 11 Ƹdz0ɦɦ ï I,II ʃtsdzƛɡtsнɖj). ʊjɦlsɖtɛtsə0dzɖj (10 Ƹdz0ɦɦ - II ʃtsdzƛɡtsнɖj).
Названия учебного предмета	**География (уровень обязательного изучения)**
Цель реализации ООП СОО по учебному предмету	Ʌjdzʲ: ətsɦʃɖls0dzɖj ɥƛəɦlsə0 ʃ0lstɖɖtslsɖLdʒ0, əL0ɖdʒtsʃtsdzɖdʒ0dzɖʷ ɦ нtɛƛɡɖdʒɖ dz0tɛtsн0dʒɖ, ƛə0ɤjdzɖʷ Ƹƛdzʲlsƛtɛʳ tɛ0Ldzʳ ɦlstɛ0dz ɖ tɛjɡɖtsdztsə dʒɖtɛ0, ɥjdzdztsɦlsdzʳ tstɛɖjdzls0ɥɖƷ dzɖɥdztsɦlsɖ ʃtsɦtɛjнɦlsətsdʒ tsLdz0Ƹtsdzdzjdzɖʷ ɦ ə0ɤdzjƷʰɖdʒɖ ʃtɛtsвdzjdʒ0dʒɖ ɦtsətɛjdʒjdzdztsɦlsɖ, с tɛtsdzʲʁ ʈtsɦɦɖɖ Ƹ0Ƹ ɦtsɦls0ədztsƷ ɥ0ɦlsɖ dʒɖtɛtsətsɡts ɦtstsвʰjɦlsə0; ətsɦʃɖls0dzɖj ɻƸtsdztsɡɖɥjɦƸtsƷ Ƹƛdzʲlsƛtɛʳ dz0 tsɦdztsəj ʃtɛɖtsвtɛjlsjdzɖʷ Ldz0dzɖƷ ts əL0ɖdʒtsɦəʷLɖ ʃtɛɖtɛtsнʳ, dz0ɦjdzjdzɖʷ ɖ ɦtsLʷƷɦlsə0 dz0 ɡdztsв0dzʲdztsdʒ, tɛjɡɖtsdz0dzʲdztsdʒ ɖ dztsƸ0dzʲdztsdʒ ƛtɛtsədzʷɦ ɖ ʷstɛdʒɖtɛtsə0dzɖj ɥjdzdztsɦlsdztsɡts tslsdzts ʰjdzɖʷ Ƹ ʃtɛtsвdzjdʒ0dʒ əL0ɖdʒtsнjƷɦlsəɖʷ ɥjdztsəjƸ0 ɖ tsв ʰjɦlsə0; ʷstɛdʒɖtɛtsə0dzɖj ɦɖɦlsjdʒʳ ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖɦ Ldz0dzɖƷ Ƹ0Ƹ Ƹtsdʒʃtsdzjdzls0 dz0ƛɥdztsƷ Ƹ0tɛlsɖdzʳ dʒɖtɛ0, L0əjtɛʰjdzɖj ʷstɛdʒɖtɛtsə0dzɖʷ tsɦdztsə ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸtsƷ Ƹƛdzʲlsƛtɛʳ; tɛ0Ləɖlsɖj ʃtsLdz0ə0lsjdzʲdzʳ ɖdzlsjtɛjɦtsə, dz0əʳƸtsə ɦ0dʒtsʃtsLdz0dzɖʷ, ɖdzlsjdzdzjƸlsƛ0dzʲdzʳ ɖ lsətstɛɥjɦƸɖɦ ɦʃtsɦtsвdztsɦlsjƷ ə ʃtɛtsɥjɦɦj tsəd0нjdzɖʷ ƸtsdʒʃdzjƸɦtsdʒ ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖɦ Ldz0dzɖƷ ɖ ƛdʒjdzɖƷ, dz0ʃtɛ0ədzjdzdzʳ dz0 ɖɦʃtsdzʲLtsə0dzɖj ɖɦ ə tɛj0dzʲdztsƷ нjƷɦlsəɖlsjdzʲdztsɦlsɖ; ʃtɛɖtsвtɛjlsjdzɖj tsʃʳls0 tɛ0Ldztstsвtɛ0LdztsƷ нjʷlsjdzʲdztsɦlsɖ, dz0ʃtɛ0ədzjdzdztsƷ dz0 нtsɦlsɖɥjdzɖj ɥjdzjƷ ƛɦlstsƷɥɖətsɡts tɛ0Ləɖlsɖʷ.
Содержание учебного предмета	**Географическая карта** ʊtɛ0нɖɥɖtsdzdzʳj ɖ dztsəʳj dʒjlstsнʳ ə ɡjtsɡtɛ0ʷɖɖ. ɻjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖj ʃtɛtsɡdztsLʳ ʊtɛ0нɖɥɖtsdzdzʳj ɖ dztsəʳj dʒjlstsнʳ ɖɦɦdzjнtsə0dzɖƷ ə ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖɦ dz0ƛƸ0ɦ, ɖɦ ɖɦʃtsdzʲLtsə0dzɖj ə tɛ0Ldzʳɦ ɦʷjtɛ0ɦ ɥjdztsəjɥjɦƸtsƷ нjʷlsjdzʲdztsɦlsɖ. ʉtsətɛjdʒjdzdzʳj dz0ʃtɛ0ədzjdzɖʷ ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖɦ ɖɦɦdzjнtsə0dzɖƷ. ʁɦlstsɥdzɖƷɖ ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸtsƷ ɖdzʷstɛdʒ0ɥɖɖ, ɻʁʉ. ɻjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖj ʃtɛtsɡdztsLʳ Ƹ0Ƹ tɛjLƛdzʲls0ls ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸɖɦ ɖɦɦdzjнtsə0dzɖƷ. ɻjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸ0ʷ Ƹƛdzʲlsƛtɛ0 Ƹdzjdʒjdzls ʳ ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸtsƷ Ƹƛdzʲlsƛtɛʳ: ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸ0ʷ Ƹ0tɛlsɖdz0 dʒɖtɛ0, ɡjtsɡtɛ0ʷɖɥjɦƸtsj dʒʳʰdzjdzɖj,

ʷʟʳʕ ɡʲtsɡtɛΘᵂɖɖ. ʁᴝ ʟɖΘɥɖɖtsɦʎsʲ ɦɖʷ ʃtɛʲɦɦʎsΘəɖʎsʲɖʲʔ tɛΘʟɖʳᴝ ʃtɛtsᵂʲɦɦɖʔ.

Природопользование и геоэколо

ɻʲtsɡtɛΘᵂɖʃɥʲɦʕΘʷ ɦtɛʲнΘ ɻʲtsɡtɛΘᵂɖʃɥʲɦʕΘʷ ɦtɛʲнΘ ʕΘʕ ɡʲtsɦɖɦʎsʲɖʒΘ; ᵂΘʕʎststɛʳ, ʲʸ ᵂtstɛɖʒɖtɛʎʷʸʰɖʲ ɖ ɖʟɖʒʲɖʷʸʰɖʲ. ɸнΘʃʎsΘɥɖʷ ɥʲɖtsəʲʕΘ ʕ tɛΘʟɖɖɥɖʳɖʒ ʃtɛɖtɛtsнɖʳɖʒ ʎɦɖtsəɖʷɖʒ ʎsʲtɛtɖʎststɛɖʔ, ʲʸ ɖʟɖʒʲɖʲɖʲɖɖʲ əts ətɛʲɖʒʲɖʲɖ. ɻʲtsɡtɛΘᵂɖʃɥʲɦʕΘʷ ɖ tsʕtɛʎʒΘʸʰΘʷ ɦtɛʲнΘ.

ʈɦʎsʲɦʎsəʲɖʲɖʳʔ ɖ Θɖʎstɛtsʃtsɡʲɖʲɖʳʔ ɖΘɖнʰΘᵂʎsʳ ʈɦʎsʲɦʎsəʲɖʲɖʳʔ ɖ Θɖʎstɛtsʃtsɡʲɖʲɖʳʔ ɖΘɖнʰΘᵂʎsʳ. ɿtɛtsʁɖʲɖʒΘ ɦtsᴝtɛΘɖʲɖʲɖʷ ɖΘɖнʰΘᵂʎsɖʎtsɡts ɖ ʕʎɖʲʎsʎtɛɖʎtsɡts tɛΘʟɖʎtstsʁtɛΘʟɖʷ ɖΘ ɿʲɖʒɖʲ. ɿtɛΘʕʎsɖɥʲɦʕΘʷ tɛΘʁtsʎΘ 1. ʂɖΘɦɦɖᵂɖʕΘɥɖʷ ɖΘɖнʰΘᵂʎstsə ɦ ɖɦʃtsɖʲʟtsəΘɖʲɖʒ ɖɦʎstsɥɖʲɖʕtsə ɡʲtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕtsʔ ɖɖᵂtstɛɖʒΘɥɖɖ

ɿtɛtsʁɖʲɖʒʳ əʟΘɖʒtsнʲʔɦʎsəɖʷ ɥʲɖtsəʲʕΘ ɖ ʃtɛɖtɛtsнʳ. ʃʃΘɦɖʳʲ ʃtɛɖtɛtsнɖʳʲ ʷəɖʲɖʲɖʷ, ʕɖɖʒΘʎsɖɥʲɦʕɖʲ ɖʟɖʒʲɖʲɖʲɖʷ, ʃtsəʳʰʲɖʲɖʲ ʎtɛtsəɖʷ ʃɖtɛtsətsɡts tsʕʲΘɖΘ, ʟΘɡtɛʷʟɖʲɖʲɖʲ tsʕtɛʎʒΘʸʰʲʔ ɦtɛʲнʳ. çʂɖɖʒΘʎsɖɥʲɦʕɖʲ вʲʒʲɖʲɥʳè. ʉʎstɛΘʎsʲɡɖʷ ʎɦʎstsʔɥɖətsɡts tɛΘʟəɖʎsɖʷ. ʎʲɖʲɖ ʎɦʎstsʔɥɖətsɡts tɛΘʟəɖʎsɖʷ ɖ tɛtsɖʲ ɡʲtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕɖᴝ ɖΘʎʕ ə ɖᴝ нtsɦʎsɖʒʲɖʲɖʲɖ. ʃɦtsвts tsᴝtɛΘɖʷʲɖʒʳʲ ʃtɛɖtɛtsнɖʳʲ ʎsʲtɛtɖʎststɛɖʲɖ ʕΘʕ tsнɖʲɖ ɖʟ tsвʲʲʕʎstsə ɥʲɖtʲʔ ʎɦʎstsʔɥɖətsɡts tɛΘʟəɖʎsɖʷ. ʃвʲʲʕʎsʳ ɿɦʲɖʒɖʃtɛɖtsнɖtsɡts ʃtɛɖtɛtsнɖtsɡts ɖ ʕʎɖʲʎsʎtɛɖtsɡts ɖΘɦɖʲнɖʷ.

Природные ресурсы и их виды

ʃɦtsвʲɖɖtsɦʎsɖ tɛΘʟɖʒʲʰʲɖʲɖʷ ʃtɛɖtɛtsнɖʳᴝ tɛʲɦʎtɛɦtsə ɖʒɖtɛΘ. ɿtɛɖtɛtsнɖtsʎtɛʲɦʎtɛɦɖʳʔ ʕΘʃɖʎsΘɖ tɛʲɡɖtsɖtsə, ʕtɛʎʃɖʳᴝ ɦʎstɛΘɖ, ə ʎstsɖʒ ɥɖɦɖʲ ʈtsɦɦɖɖʲ. ʈʲɦʎtɛɦtstsвʲɦʃʲɥʲɖɖtsɦʎsʲ. ʁɦʎstsʰʲɖʲɖʲ ʃtɛɖtɛtsнɖʳᴝ tɛʲɦʎtɛɦtsə. ʃвʲɦʃʲɥʲɖɖtsɦʎsʲ ɦʎstɛΘɖ ɦʎstɛΘʎsʲɡɖʲɥʲɦʕɖʲɖʒɖ tɛʲɦʎtɛɦΘɖʒɖ: ɖʲᵂʎsʲʸ, ɡΘʟtsɖʒ, ʎtɛΘɖtsɖʒ, tɛʎнɖʳɖʒɖ ɖ нtɛʎɡɖʲɖʒɖ ʃtsɖʲʟɖʳɖʒɖ ɖɦʕtsʃΘʲɖʒʳɖʒɖ. ɿʲɖʒʲɖʲʳɖʳʲ tɛʲɦʎtɛɦʳ. ʃвʲɦʃʲɥʲɖɖtsɦʎsʲ ɥʲɖtsəʲɥʲɦʎsəΘ ʃtɛʲɦɖtsʔ ətsнtsʔ. ɻɖнtɛtsʲɖʲɖʲtɛɡtstɛʲɦʎtɛɦʳ ɿʲɖʒɖʲɖ, ʃʲʲtɛɦʃʲʲʕʎsɖəʳ ɖᴝ ɖɦʃtsɖʲʟtsəΘɖʲɖʷ. ɻʲtsɡtɛΘᵂɖʷ ɖʲɦɖʳᴝ tɛʲɦʎtɛɦtsə, ɖʲɦɖtsʔ ᵂtsɖн ɖʒɖtɛΘ. ʃвʲʟɖʲɦʲɖʲɖʲ ð ʲɡtsʃtɛɖʃɥɖʳ ɖ tɛΘɦʃtɛtsɦʎstɛΘɖʲɖʲɖʲ. ʈtsɖʲʃtɛɖtɛtsнɖʳᴝ tɛʲɦʎtɛɦtsə ʃɖtɛtsətsɡts tsʕʲΘɖΘ (ʲɖʲtɛɡʲʎsɖɥʲɦʕɖᴝ, вɖtsɖtsɡɖɥʲɦʕɖᴝ, ɖʒɖɖʲtɛΘɖʲʳᴝ) ə ʏɖʟɖʲɖ ɥʲɖtsəʲɥʲɦʎsəΘ ɖ ʃʲtɛɦʃʲʲʕʎsɖəʳ ɖᴝ ɖɦʃtsɖʲʟtsəΘɖʲɖʷ. ɸɡtɛtsʕɖʲɖʒΘʎsɖɥʲɦʕɖʲ tɛʲɦʎtɛɦʳ. ʈʲʕtɛʲΘɥɖtsɖʲɖʳʲ tɛʲɦʎtɛɦʳ.

Современная политическая карт

ɿtsɖʲɖʎsɖɥʲɦʕΘʷ ɡʲtsɡtɛΘᵂɖʷ ɖ ɡʲtsʃtsɖʲɖʎsɖʕΘ ɿtsɖʲɖʎsɖɥʲɦʕΘʷ ʕΘtɛʎsΘ ʒɖʃtɛΘ ɖ ɖʟɖʒʲɖʲɖʲɖʷ, ɖΘ ɖʲʔ ʃtɛtsɖɦᴝtsнʷʰɖʲ. ʅtsəΘʷ ʒɖʲtsɡtsʃtsɖʷtɛɖΘʷ ʒtsнʲɖʲʳ ʃtsɖʲɖʎsɖɥʲɦʕtsɡts ʒɖʃtɛtsʎɦʎstɛtsʔɦʎsəΘ, tsɥΘɡɖ ɡʲtsʃtsɖʲɖʎsɖɥʲɦʕɖᴝ ʕtsɖᵂɖʲɖʎsʎstsə. ɿtsɖʲɖʎsɖʕts-ɡʲtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕtsʲ ʃtsɖtsʎʲɖʲɖʲ. ʉʃʲɥʲɖᵂɖʕΘ ʈtsɦɦɖʳɖʒ ʕΘʕ ʲətɛΘʟɖʔɦʕtsɡts ɖ ʃtɛɖΘtɛʕʎsɖɥʲɦʕtsɡts ɡtsɦʎнΘtɛɦʎsəΘ.

ʂɖΘɦɦɖᵂɖʕΘɥɖʳɖʒ ɖ ʎsɖʃtsɖtsɡɖʷ ɦʎstɛΘɖ ʒɖʃtɛΘ ʃɦɖtsəɖʳʲ ʎsɖʃʳ ɦʎstɛΘɖ: ʕtɛɖʎsʲtɛɖʒɖ ɖᴝ əʳнʲɖʲɖʲɖʷ. ʌtstɛɖʒʳ ʃtɛΘəɖʲɖʲɖʷ ɡtsɦʎнΘtɛɦʎsəΘ ɖ ɡtsɦʎнΘtɛɦʎsəʲɖʲɖtsɡts ʎɦʎstɛtsʔɦʎsəΘ.

Население мира

ʏɖɦɖʲɖʲɖʲɖtsɦʎsʲ ɖ ətsɦʃtɛtsɖʟətsнɦʎsəts ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ ʏɖɦɖʲɖʲɖtsɦʎsʲ ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ ʒɖʃtɛΘ ɖ нɖɖΘʒɖʕΘ ʲʸ ɖʟɖʒʲɖʲɖʲɖʷ. ɿtsɦʃtɛtsɖʟətsнɦʎsəts ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ, ʲɡts ʎsɖʃʳ ɖ tsɦtsвʲɖʲɖtsɦʎsɖ ə ɦʎstɛΘɖΘᴝ ɦ tɛΘʟɖɥɖʳɖʒ ʎtɛtsəɖʲʲɖʒ ɦtsɥɖΘʲɖtsʲ-ʲʕtsɖtsɖʒɖɥʲɦʕtsɡts tɛΘʟəɖʎsɖʷ (нʲɖʒtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕɖʔ əʟtɛʳə, нʲɖʒtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕɖʔ ʕtɛɖʟɖɦ, ɦʎsΘtɛʲɖʲɖʲ ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ). ʃʲɖʒtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕΘʷ ʃtsɖʲɖʎsɖʕΘ ɖ ʲʸ ɖΘʃtɛΘəɖʲɖʲɖʷ ə ɦʎstɛΘɖΘᴝ tɛΘʟɖɥɖʳᴝ ʎsɖʃtsə ətsɦʃtɛtsɖʟətsнɦʎsəΘ ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ. ʊʲtstɛɖʷ нʲɖʒtsɡtɛΘᵂɖɥʲɦʕtsɡts ʃʲtɛʲᴝtsнΘ.

Состав и структура населения

ɿtsʟtɛΘɦʎsɖʔ ɖ ʃtsɖtsəts ʔ ɦtsɦʎsΘə ɖΘɦʲɖʲɖʲɖʷ ʒɖʃtɛΘ. ʉʎstɛʔʕʎsʔtɛΘ

[illegible]

Размещение населения

[illegible]

Качество жизни населения

[illegible]

Мировой [illegible]

[illegible]

Международная экономическая и[illegible] мировой экономики

[illegible]

География [illegible] мирового

Промышленность мира

[illegible]

[illegible]

Сельское хозяйство мира

[illegible]

Сфера услуг. Мировой транспор

[illegible]

Регионы и страны

[illegible]

	Ƽⱺtєⱺʢsjtєɋfŋsɋʢⱺ. ʃʙʰɋj ɥjtєsʳ ɋ tsŋtsʙjддtsŋsɋ ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ ɋ Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ ŋsltєⱺд ŋƛʙtєjɢɋtsдtsə. ɻjtsʧtsдɋsɋɥjŋʢɋj ʧtєtsʙдjдʒʳ tєjɢɋtsдⱺ.
	З а р у б е ж н а я А з и я
	ɿⱺtєƛʙjʞдⱺʷ ɸʟɋʷ: ŋtsŋsⱺə (ŋƛʙtєjɢɋtsдʳ: Ʒɢts-ɿⱺʧⱺндⱺʷ ɸʟɋʷ, ʎjдƛstєⱺдʳдⱺʷ ɸʟɋʷ, Ɪtsŋstsɥдⱺʷ ɸʟɋʷ, Ʒʞдⱺʷ ɸʟɋʷ, Ʒɢts-Ɪtsŋstsɥдⱺʷ ɸʟɋʷ), tsʙʰⱺʷ ɿʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢⱺʷ Ƽⱺtєⱺʢsjtєɋfŋsɋʢⱺ. ʃʙʰɋj ɥjtєsʳ ɋ tsŋtsʙjддtsŋsɋ ɿʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsɢts ʧtsдtsʞjддɋʷ, ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ, Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ ŋsltєⱺд ʟⱺtєƛʙjʞдtsʔ ɸʟɋɋ, ŋtsətєjдʒjддʳj ʧtєtsʙдjдʒʳ (дⱺ ʧtєɋдʒjtєj ʁднɋɋ, ʂɋsⱺʷ, ʗʧtsдɋɋ).
	А м е р и к а
	ɸдʒjtєɋʢⱺ: ŋtsŋsⱺə (ŋƛʙtєjɢɋtsдʳ: ʉʒɸɋʢⱺнⱺ, ʃⱺsɋдŋʢⱺʷ ɸдʒjtєɋʢⱺ), tsʙʰɋj ɥjtєsʳ ɋ tsŋtsʙjддtsŋsɋ ʧtєɋtєtsндtstєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ ɋ Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ ŋƛʙtєjɢɋtsдtsə. ʃŋtsʙjддtsŋsɋ ɿʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsɢts ʧtsдtsʞjддɋʷ ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ, Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ ʉʒɸɋʢⱺнʳ, ŋstєⱺд ʃⱺsɋдŋʢtsʔ ɸдʒjtєɋʢɋ, ŋtsətєjдʒjддʳj ʧtєtsʙдjдʒʳ (дⱺ ʧtєɋдʒjtєj ʉʒɸ, ʂⱺдⱺнʳ, ʃjʢŋɋʢɋ, ɿtєⱺʟɋддɋ) ɋ ɿtєⱺʟɋддɋ дⱺ tsŋдtsəj ⱺдⱺдɋʟⱺ ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢɋƽ ʢⱺtєƛs.
	А ф р и к а
	ɸʷtєɋʢⱺ: ŋtsŋsⱺə (ŋƛʙtєjɢɋtsдʳ ɸʷtєɋʢɋ (ʉjəjtєдⱺʷ ɸʷtєɋʢⱺ, ɿⱺʧⱺндⱺʷ ɸʷtєɋʢⱺ, ʎjдƛstєⱺдʳдⱺʷ ɸʷtєɋʢⱺ, Ɪtsŋstsɥдⱺʷ ɸʷtєɋʢⱺ, Ʒʞдⱺʷ ɸʷtєɋʢⱺ), tsʙʰⱺʷ ɿʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢⱺʷ Ƽⱺtєⱺʢsjtєɋfŋsɋʢⱺ. ʃŋtsʙjддtsŋsɋ ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ ɋ Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ ŋstєⱺд ŋƛʙtєjɢɋtsдtsə. ʢʢtsдtsдʒɋɥjŋʢɋj ɋ ŋtsɥɋдⱺʳдʳj ʧtєtsʙдjдʒʳ tєjɢɋtsдⱺ. ʃŋtsʙjддtsŋsɋ ɿʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsɢts ʧtsдtsʞjддɋʷ, ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдtsɢts ʢⱺʧɋsⱺдⱺ, дⱺŋjдjддɋʷ, Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ, ŋstєⱺд ɸʷtєɋʢɋ (Ʒɸţ, ţɢɋʧjls, ɸдʞɋtє).
	А в с т р а л и я и О к е а н и я
	ɸəŋstєⱺдɋʷ ɋ ʃʢjⱺдɋʷ: tsŋtsʙjддtsŋsɋ ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsɢts ʧtsдtsʞjдɋʷ. ɸəŋstєⱺдɋʔŋʢɋʔ ʉtsʸʟ: ɢдⱺəдʳj ʷⱺʢststєʳ tєⱺʟдʒj ʰjдɋʷ дⱺŋjдjддɋʷ ɋ tєⱺʟəɋsɋʷ Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ. ʢʢtsдtsдʒɋʢts-ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsj ʧtsдtsʞjдɋj, ʧtєɋtєtsндts-tєjŋƛtєŋдʳʔ ʢⱺʧɋsⱺд. ʃstєⱺŋдɋ дʒjʞнƛдⱺtєtsндtsʔ ŋʧjɥɋⱺдɋʟⱺɥɋ. ɻjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢⱺʷ ɋ stsəⱺtєдⱺʷ ŋstєƛʢstєƛⱺ ɿʢŋʧstєsⱺ. ʃʢjⱺдɋʷ: tsŋtsʙjддtsŋsɋ ʧtєɋtєtsндʳƽ tєjŋƛtєŋtsə, дⱺŋjдjддɋʷ ɋ Ƽtsʟʷʔŋsəⱺ. ʃjŋstsə дʒjʞнƛдⱺtєtsндtsдʒ ɢjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢtsдʒ tєⱺʟнjдjддɋ stєƛнⱺ.
	Р о с с и я н а г е о п о л и т и ч е с к о й, г е о д е м о г р а ф и ч е с к о й к а р т е м и р а
	ʃŋtsʙjддtsŋsɋ ɋдƛsjɢtєⱺɥɋ ţtsŋŋɋ ə дʒɋtєtsətsj ŋtstsʙʰjŋsəts. ɻjtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢɋj ⱺŋʧjʢsʳ tєj ʰjдɋʷ əдƛjʰдƛjɿʢtsдtsдʒɋɥjŋʢɋƽ ɋ əдƛjʰдƛjʧtsдɋsɋɥjŋʢɋƽ ʟⱺнⱺɥ tєⱺʟəɋsɋʷ ɿʢtsдtsдʒɋʢɋ ţtsŋŋɋ.
	Г л о б а л ь н ы е п р о б л е м ы ч е л о в е ч е с
	ɻtєƛʧʧʳ ɢдtsʙⱺдʳдʳƽ ʧtєtsʙдjдʒ: ɢjtsʧtsдɋsɋɥjŋʢɋj, ɿʢtsдtsɢɋɥjŋʢɋj, нjдʒtsɢtєⱺʷɋɥjŋʢɋj.
	ɻjtsʧtsдɋsɋɥjŋʢɋj ʧtєtsʙдjдʒʳ: ʧtєtsʙдjдʒⱺ ŋtsƽtєⱺдjдɋʷ дʒɋtєⱺ дⱺ ʧдⱺдjlsj ɋ ʧtєɋɥɋдʳ tєtsŋlsⱺ ɢдtsʙⱺдʳдtsʔ ɋ tєjɢɋtsдⱺдʳдtsʔ дjŋlsⱺʙɋдʳдtsŋsɋ. ɿtєtsʙдjдʒⱺ tєⱺʟtєʳəⱺ ə ƛtєtsəдjj ŋtsɥɋдⱺдʳдts-ɿʢtsдtsдʒɋɥjŋʢtsɢts tєⱺʟəɋsɋʷ дʒjʞнƛ tєⱺʟəɋsʳдʒɋ ɋ tєⱺʟəɋəⱺʸʰɋдʒɋŋʷ ŋstєⱺдⱺдʒɋ ɋ ʧtєɋɥɋдⱺ jʸ ətsʟдɋʢдtsəjдɋʷ.
	ɻjtsɿʢtsдtsɢɋʷ ð ʷtsʢƛŋ ɢдtsʙⱺдʳдʳƽ ʧtєtsʙдjдʒ ɥjдtsəjɥjŋstsəⱺ. ɻдtsʙⱺдʳдʳj ɿʢtsдtsɢɋɥjŋʢɋj ʧtєtsʙдjдʒʳ ʢⱺʢ ʧtєtsʙдjдʒʳ, ŋəʷʟⱺддʳj ŋ ƛŋɋдjдjдɋjдʒ ətsʟнjʔŋsəɋʷ ɥjдtsəjʢⱺ дⱺ ʧtєɋtєtsнƛ ɋ əдɋʷдɋjдʒ ʧtєɋtєtsнʳ дⱺ

	[illegible]
Формы кон... и оценки умений обучающи...	[illegible]
Промежут... аттеста...	[illegible] (10 [illegible] - I, II [illegible]; 11 [illegible] ї I [illegible]) [illegible] (11 [illegible]- II [illegible])
Название учебного предмета/	Физическая ([illegible]) [illegible]
Цель и реализаци СОО учебному предмету/	[illegible]
Содержани учебного	Физическая культура как социа... [illegible]

п р е д м е т а /	Ƀ0tɷ0ƐlsjtɷcƒhjlscƒƐ0 tsƒhdztsɔdz ʳ Ƀ dz0ʃtɷ0ɔdzjdzcƒƓ jʸ tɷ0Lɔcƒlscƒʷ (cƒdzHcƒɔcƒHƀ0dz ʳ dz0ʷ, dz0ʮcƒtsdz0dz ʳ dz0ʷ, dʒcƒtɷtsɔ0ʷ). Ş ƀdz ʳ lƀztɷ0 Ɛ0Ɛ hʃtsƒhtsB tɷ0Lɔcƒlscƒʷ ʮjdztsɔjƐ0, jʸ hɔʷL ʳ ƒ ƀƒhdztsɔcƒʷdʒcƒ ʞcƒLdzcƒ cƒ Hjʷlsjdzʳdztsƒhlscƒ. ʌcƒLcƒʮjƒhƐ0ʷ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ0 Ɛ0Ɛ ʷɔdzjdzcƒj Ɛƀdz ʳ lƀztɷ ʳ, ƒhɔʷL0dzdztsj ƒ ʃtɷjtsBtɷ0Ltsɔ0dzcƒjdʒ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ ʃtɷcƒtɷtsH ʳ ʮjdztsɔjƐ0.
	Ɯ0tɷ0ƐlsjtɷcƒhjlscƒƐ0 ƒhcƒhlsjdʒdztsƓ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒcƒ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ ʳ ɔ ƒhtsɔtɷjdʒjdzdztsdʒ tsB ʰ jƒhlsɔj, tsƒhdztsɔdz ʳ j dz0ʃtɷ0ɔdzjdzcƒʷ jʸ tɷ0Lɔcƒlscƒʷ cƒ Ɯtstɷdʒ ʳ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒcƒ (tsLHtstɷtsɔcƒlsjdz ʳ dz0ʷ, ʃtɷcƒƐdz0Hdzts-tstɷcƒjdzlscƒtɷtsɔ0dzdz0ʷ, ƒhtstɷjɔdztsɔ0lsjdz ʳ dzts-HtsƒhlscƒʞjdzʮjƒhƐ0ʷ).
	ꞮƒhjtɷtsƒhƒhcƒƓƒhƐcƒƓ Ɯcƒ LƐƀdz ʳ lƀztɷdzts-ƒhʃtstɷlscƒɔdz ʳ Ɠ ƐtsdʒʃtdzjƐƒh çɩtslstsɔ Ɛ lstɷƀzHƀ cƒ tsBtstɷtsdzjè (ɩʊ∫) Ɛ0Ɛ tsƒhdztsɔ0 ʃtɷcƒƐdz0Hdzts-tstɷcƒjdzlscƒtɷtsɔ0dzdztsƓ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ ʳ; cƒhlststɷcƒʷ cƒ tɷ0Lɔcƒlscƒj ƐtsdʒʃtdzjƐƒh 0 ɩʊ∫ ɔ ʜʜʜ ʈ cƒ ʈʌ. Ɯ0tɷ0ƐlsjtɷcƒhjlscƒƐ0 hlstɷƀƐƐlƀztɷdztsƓ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒcƒ ƐtsdʒʃtdzjƐƒh 0 ɩʊ∫ ɔ ƒhtsɔtɷjdʒjdzdztsdʒ tsB ʰ jƒhlsɔj, dztstɷdʒ0lscƒɔdz ʳ j lstɷjBtsɔ0dzcƒʷ ʃʷlstsƓ hlƀzʃjdzcƒ Hdzʷ ƀʮ0 ʰ cƒƒhʷ 16-17 dzjls.
	ɩ0Ɛtsdztsh0lsjdz ʳ dz ʳ j tsƒhdztsɔ ʳ tɷ0Lɔcƒlscƒʷ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ ʳ ɔ ʈtsƒhƒhcƒƓƒhƐtsƓ ʌjHjtɷ0ʮcƒcƒ. RLɔdzjʮjdzcƒʷ cƒL hlsƀ0lsjƓ, Ɛ0hƀ0 ʁ ʰ cƒƒhʷ ƒhtsBdz ʁ Hjdzcƒʷ ʃtɷ0ɔ cƒ tsBʷL0dzdztsƒhlsjƓ GtɷƀkH0dz ɔ L0dzʷlscƒʷƒ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷtsƓ cƒ ƒhʃtstɷlstsdʒ: ʌjHjtɷ0dz ʳ dz ʳ Ɠ ɩ0Ɛtsdz ʈʌ ç∫ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷj cƒ ƒhʃtstɷlsj ɔ ʈʌè; ʌjHjtɷ0dz ʳ dz ʳ Ɠ ɩ0Ɛtsdz ʈʌ ç∫B tsBtɷ0Ltsɔ0dzcƒcƒ ɔ ʈʌè.
	З д о р о в ы й о б р а з ж и з н и с о ʮ ʃ ʳ е ƒ м
	Ldz0ʮjdzcƒj 0H0ʃlsƀ0ʮcƒcƒ tstɷG0dzcƒLdʒ0 ɔ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒcƒ cƒ ʃƒdz0dzcƒtɷtsɔ0dzcƒcƒ dʒjtɷtsʃtɷcƒʷlscƒƓ LHtstɷtsɔtsɷ tsBtɷ0L0 ʞcƒLdzcƒ; Ƀ0tɷ0ƐlsjtɷcƒhjlscƒƐ0 tsƒhdztsɔdz ʳ Ɠ ʳlsƀ0ʃtsɔ 0H0ʃlsƀ0ʮcƒcƒ. ʃƒhdztsɔdz ʳ j Ɛtsdʒʃtsdzjdzls ʳ LHtstɷtsɔtsɷ tsBtɷ0L0 ʞcƒLdzcƒ cƒ cƒƒ ɔdzcƒʷdzcƒj dz0 LHtstɷtsɔ ʳ j ƒhtsɔtɷjdʒjdzdztsɷ ʮjdztsɔjƐ0.
	ʈ0ʮcƒtsdz0dz ʳ dz0ʷ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒʷ lstɷƀH0 Ɛ0Ɛ Ɯ0Ɛlstst ƒhtsƒƓtɷ0dzjdzcƒʷ cƒ ƀƐtɷjʃtdzjdzcƒʷ LHtstɷtsɔ ʳʷ. ʃʃlscƒdʒcƒL0ʮcƒʷ tɷ0BtslstsƒhʃtsƒhtsBdztsƒhlscƒ ɔ tɷjʞcƒdʒj lstɷƀHtsɔtsƓ Hjʷlsjdz ʳ dztsƒhlscƒ. Ɪdzcƒʷdzcƒj L0dzʷlscƒƓ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷtsƓ dz0 ʃtɷtsƜcƒdz0Ɛlscƒ Ɛƀ cƒ cƒhƐtstɷjdzjdzcƒj ɔtɷjHdz ʳ ƒ ʃtɷcƒɔ ʳ ʮjƐ. ʃcƒʮdz0ʷ GcƒGcƒjdz0, L0Ɛ0dzcƒɔ0dzcƒj tstɷG0dzcƒLdʒ0 cƒ B0dzdz ʳ j ʃtɷtsʮjHƀztɷ ʳ Ɛ0Ɛ Ɛtsdʒʃtsdzjdzls ʳ LHtstɷtsɔtsɷ tsBtɷ0L0 ʞcƒLdzcƒ.
	ɩtsdzʷlscƒj çʃtɷtsƜjƒhƒhcƒtsdz0dz ʳ dzts-tstɷcƒjdzlscƒtɷtsɔ0dzdz0ʷ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐ0ʷ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ0è, ʮjdz ʳ cƒ L0H0ʮcƒ, ƒhtsHjtɷʞ0lsjdz ʳ dztsj dz0ʃtsdzdzjdzcƒj. ʃLHtstɷtsɔcƒlsjdz ʳ dz0ʷ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐ0ʷ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ0 ɔ tɷjʞcƒdʒj ƀʮjBdztsƓ cƒ ʃtɷtsƜjƒhƒhcƒtsdz0dz ʳ dztsƓ Hjʷlsjdz ʳ dztsƒhlscƒ. ʃʃtɷjHjdzjdzcƒj cƒdzHcƒɔcƒHƀ0dz ʳ dztsGts tɷ0ƒhƒtsH0 ʳdzjtɷGcƒcƒ ɔ ʃtɷtsʮjƒhƒhj L0dzʷlscƒƓ tsLHtstɷtsɔcƒlsjdz ʳ dztsƓ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷtsƓ.
	Ɪ L0cƒdʒtsƒhɔʷL ʳ ƒhtsƒhlstsʷdzcƒʷ LHtstɷtsɔ ʳʷ ƒ ʃtɷtsHtsdzʞcƒlsjdz ʳ dztsƒhls ʳ ʁ ʞcƒLdzcƒ ʮjdztsɔjƐ0. ʈtsdz ʳ cƒ Ldz0ʮjdzcƒj L0dzʷlscƒƓ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷtsƓ ɔ ƀƐtɷjʃtdzjdzcƒcƒ cƒ ƒhtsƒƓtɷ0dzjdzcƒcƒ LHtstɷtsɔ ʳʷ ɔ tɷ0Ldz ʳ Ɠ ɔtsLtɷ0ƒhlsdz ʳ Ɠ ʃjtɷcƒtsh0Ɠ.
	Ф и з и ч е с к а я к у л ь т у р а к а к с р е д ч е л о в е к а .
	ɩHtstɷtsɔ ʳ j Ɛ0Ɛ B0LtsɔO ʮjdzdztsƒhls ʳ ʮjdztsɔjƐ0 cƒ tsB ʰ jƒhlsɔ0. Ɯ0tɷ0ƐlsjtɷcƒhjlscƒƐ0 tsƒhdztsɔdz ʳ Ɠ Ɛtsdʒʃtsdzjdzlstsɔ LHtstɷtsɔ ʳʷ, cƒƓ ƒhɔʷL ʳ ƒ L0dzʷlscƒʷdʒcƒ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷtsƓ. ʃB ʰ cƒj ʃtɷjHƒhlsƀ0dzjdzcƒʷ tsB cƒhƒhlststɷcƒcƒ cƒ tɷ0Lɔcƒlscƒcƒ ʃtstʃƀdzʷtɷdz ʳ Ɠ ƒhcƒhlsjdʒ tsLHtstɷtsɔcƒlsjdz ʳ dztsƓ Ɯcƒ LcƒʮjƒhƐtsƓ Ɛƀdz ʳ lƀztɷ ʳ, cƒƓ ʮjdzjɔ0ʷ tstɷcƒjdzlsƀ0ʮcƒʷ cƒ ʃtɷjHdʒjlsdztsj ƒhtsHjtɷʞ0dzcƒj
	Ф и з к у л ь т у р н о - о з д о р о в и т е л ь н ы е м е р о п р и я т и я а к т и в н о г о о т д ы х а и д о с у г а .
	ʃB ʰ jj ʃtɷjHƒhlsƀ0dzjdzcƒj ts ɔcƒH0Ɠ cƒ Ɯtstɷdʒ0Ɠ Hjʷlsjdzʳdztsƒhlscƒ ɔ ƒhlstɷƀƐlƀztɷdztsƓ tstɷG0dzcƒL0ʮcƒcƒ tsBtɷ0L0 ʞcƒLdzcƒ ƒhtsɔtɷjdʒjdzdztsGts ʮjdztsɔjƐ0

(ʃtɛtsʷʝfɲɲɦʃtsdzʊdzʳdzʊʷ, вʳlstsəʊʷ ɦ нtsɦʒɢtsəʊʷ). ʃɦdztsədzʳʝ lsɦʃʳ ɦ əɦнʳ ʊʢlsɦədztsɢts tslsнʳ⊐ʊ, ɦ⊐ ɥʝdzʝətsʝ ʃtɛʝнdzʊLdzʊɥʝdzɦʝ ɦ ɦtsнʝtɛʞʊlsʝdzʳdztsʝ dzʊʃtsdzdzʝdzɦʝ.

ʂtsdzнɦɥɦʃtsdzdzʊʷ lstɛʝdzɦtɛtsəʢʊ ʢʊʢ ɦɦɦlsʝdʒdzʊʷ tstɛɢʊdzɦLʊɥɦʷ ʢtsdʒʃdzʝʢɦdzʳ⊐ ɦ ɥʝdzʝəʳ⊐ Lʊdzʷlsɦʔ tsLнtstɛtsəɦlsʝdzʳdztsʔ ʷɦLɦɥʝɦʢtsʔ ʢʒdzʳlsʒtɛtsʔ; tsɦtsвʝdzdztsɦlsɦ ʃdzʊdzɦtɛtsəʊdzɦʷ ʷɦLɦɥʝɦʢɦ⊐ dzʊɢtsʒLtsʢ ɦ ɦtsнʝtɛʞʊlsʝdzʳdztsɢts dzʊʃtsdzdzʝdzɦʷ.

ʃʝнɦɥɦdzɦʢɦʔ tsɦdʒtslstɛ ʒɥʊʰɦ⊐ɦʷ ʢʊʢ dzʝtsв⊐tsнɦdʒtsʝ ʒɦdztsəɦʝ нdzʷ tstɛɢʊdzLʊɥɦɦ ɦʊdʒtsɦlstsʷlsʝdzʳdzʳ⊐ Lʊdzʷlsɦʔ tsLнtstɛtsəɦlsʝdzʳdztsʔ ʷɦLɦɥʝɦʢtsʔ ʢʒdzʳlsʒtɛtsʔ. ʂtsdzlstɛtsdzʳ lsʝʢʒʰʝɢts ɦtsɦlstsʷdzɦʷ tstɛɢʊdzLdʒʊ ɦ ʃtsdʒts ʰʳʷ ʃtɛtsвʳ ʒʒʷʳʝ, ⊐ʊtɛʊʢlsʝtɛɦlsɦʢʊ ɦʃtsɦtsвtsə ʃtɛɦdʒʝdzʝdzɦʷ ɦ ʢtɛɦlsʝtɛɦʝə tsɥʝdzɦəʊdzɦʷ. ʃʃʝtɛʊlsɦədzʳʔ ʢtsdzlstɛtsdzʳ ə ɦɦɦlsʝdʒʝ ɦʊdʒtsɦlstsʷlsʝdzʳdzʳ⊐ Lʊdzʷlsɦʔ ʢtsdzнɦɥɦdztsdztsʔ lstɛʝdzɦtɛtsəʢtsʔ, ɥʝdzʳ ɦ Lʊнʊɥɦ ʢtsdzlstɛtsdzʷ, ɦʃtsɦtsвʳ tstɛɢʊdzLʊɥɦɦ ɦ ʃtɛtsəʝнʝdzɦʷ ɦLdʒʝtɛɦlsʝdzʳdzʳ⊐ ʃtɛtsɥʝнʒtɛ.

Физкульт-ура и оздоровительная деятельность

ʊʃtɛʊʞdzʝdzɦʷ tsLнtstɛtsəɦlsʝdzʳdztsʔ ɢɦdʒdzʊɦlsɦʢɦ ʢʊʢ ɦtɛʝнɦlsəts ʃtɛtsʷɦdzʊʢlsɦʢɦ dzʊtɛʒʰʝdzɦʷ tsɦʊdzʢɦ ɦ tstɛɢʊdztsə Ltɛʝdzɦʷ; ʃtɛʝнʒʃtɛʝʞнʝdzɦʷ ʃʝtɛʝdzʊʃtɛʷʞʝdzɦʷ dʒʳʰɥ tsʃtstɛdzts-нəɦɢʊlsʝdzʳdztsɢts ʊʃʃʊtɛʊlsʊ ʃtɛɦ нdzɦlsʝdzʳdztsʔ tɛʊвtslsʝ Lʊ ʢtsdʒʃʳʷlsʝtɛtsdʒ.

ɸlsdzʝlsɦɥʝɦʢʊʷ ɦ ʊʳtɛtsвdzʊʷ ɢɦdʒdzʊɦlsɦʢʊ ʢʊʢ ɦtsətɛʝdʒʝdzdzʳʝ tsLнtstɛtsəɦlsʝdzʳdzʳʝ ɦɦɦlsʝdʒʳ ʷɦLɦɥʝɦʢtsʔ ʢʒdzʳlsʒtɛʳ: ɥʝdzʳ, Lʊнʊɥɦ, ʷtstɛdʒʳ tstɛɢʊdzLʊɥɦɦ. ʉʃtsɦtsвʳ ɦdzнɦəɦʒʊdzLʊɥɦɦ ɦtsнʝtɛʞʊdzɦʷ ɦ ʷɦLɦɥʝɦʢɦ⊐ dzʊɢtɛʒLtsʢ ʃtɛɦ ʃʃdzʊdzɦtɛtsəʊdzɦɦ ɦɦɦlsʝdʒdztsʔ tstɛɢʊdzLʊɥɦɦ Lʊdzʷlsɦʔ ʢtsdzнɦɥɦdztsdztsʔ lstɛʝdzɦtɛtsəʢtsʔ.

Спортивно-оздоровительная деятельность «Спортивные игры»

Футбол. ʊʝ⊐dzɦʢɦ ɦɢtɛtsəʳ⊐ нʝʔɦlsəɦʔ: əвtɛʊɦʳəʊdzɦʝ dʒʷɥʊ ɦ dzɦɥʝətsʔ dzɦdzɦɦ, əʳʃtsdzdzʝdzɦʝ ʒɢdztsətsɢts ɦ ʰlstɛʊʷdztsɢts ʒнʊtɛtsə ə ɦLdʒʝdzʷʳʰɦ⊐ɦʷ ɦɢtɛtsəʳ⊐ ɦɦlsʒʊɥɦʷ⊐. ıʊʢtɛʝʃʃdzʝdzɦʝ ʃtɛʊəɦdz ɦɢtɛʳ ə ʒɦdztsəɦʷ⊐ ɦɢtɛtsətsʔ ɦ ʒɥʝвdztsʔ нʝʷlsʝdzʳdztsɦlsɦ.

Баскетбол. ʊʝ⊐dzɦʢʊ əʳʃtsdzdzʝdzɦʷ ɦɢtɛtsəʳ⊐ нʝʔɦlsəɦʔ: əвtɛʊɦʳəʊdzɦʝ dʒʷɥʊ ɦ dzɦɥʝətsʔ dzɦdzɦɦ; ɦʃtsɦtsвʳ tsədzʊнʝdzɦʷ dʒʷɥtsdʒ ʃtɛɦ çɦʃtstɛdztsdʒ dʒʷɥʝè; əʳʃtsdzdzʝdzɦʝ ʰlstɛʊʷdzʳ⊐ вtɛtsɦʢtsə. Iʳʃtsdzdzʝdzɦʝ ʃtɛʊəɦdz 3 ð 8 ð 24 ɦʝʢʒdzнʳ ə ʒɦdztsəɦʷ⊐ ɦɢtɛtsətsʔ нʝʷlsʝdzʳdztsɦlsɦ. ıʊʢtɛʝʃʃdzʝdzɦʝ ʃtɛʊəɦdz ɦɢtɛʳ ə ʒɦdztsəɦʷ⊐ ɦɢtɛtsətsʔ ɦ ʒɥʝвdztsʔ нʝʷlsʝdzʳdztsɦlsɦ.

Волейбол. ʊʝ⊐dzɦʢʊ əʳʃtsdzdzʝdzɦʷ ɦɢtɛtsəʳ⊐ нʝʔɦlsəɦʔ: çʃtsɦlsʊdztsəʢʊ вdztsʢʊè; ʊlsʊʢʒʷʰɦʔ ʒнʊtɛ (ɦ dʒʝɦlsʊ ɦ ə нəɦʞʝdzɦʝ). ʊʊʢlsɦɥʝɦʢɦʝ нʝʔɦlsəɦʷ ə Lʊʰɦlsʝ ɦ dzʊʃʊнʝdzɦʝ. ıʊʢtɛʝʃʃdzʝdzɦʝ ʃtɛʊəɦdz ɦɢtɛʳ ə ʒɦdztsəɦʷ⊐ ɦɢtɛtsətsʔ ɦ ʒɥʝвdztsʔ нʝʷlsʝdzʳdztsɦlsɦ.

Прикладное интегрированная двигательная «Плавательная подготовка».

ʉʃtstɛlsɦədzʳʝ ɦ ʃtɛɦʢdzʊнdzʳʝ ʒʃtɛʊʞdzʝdzɦʷ ə ʃdzʊəʊdzɦʝ: вtɛʊɦɦ dzʊ ɦʃʃɦdzʝ; ʃdzʊəʊdzɦʝ dzʊ вtsʢʒ; ʃtɛʳʞʢɦ ə ətsнʒ ədzɦL dztsɢʊdʒɦ.

Прикладное интегрированная двигательная «Спортивная и физическая подготовка».

ʊʝ⊐dzɦɥʝɦʢʊʷ ɦ ɦʃʝʝɥʝɦʊdzʳdzʊʷ ʷɦLɦɥʝɦʢʊʷ ʃtsнɢtslstsəʢʊ ʃtsɦLвtɛʊdzdztsdʒʒ əɦнʒ ɦʃtstɛlsʊ; əʳʃtsdzdzʝdzɦʝ ɦtstɛʝədztsəʊlsʝdzʳdzʳ⊐ нʝʔɦlsəɦʔ ə ɦlsʊdzнʊtɛlsdzʳ⊐ ɦ əʊtɛɦʊlsɦədzʳ⊐ ʒɦdztsəɦʷ⊐. ʌɦLɦɥʝɦʢʊʷ ʃtsнɢtslstsəʢʊ ʢ əʳʃtsdzdzʝdzɦʷʸ dztstɛdʒʊlsɦətsə ʢtsdʒʃdzʝʢɦʊ ɹʊʃ ɦ ɦɦʃtsdzʳLtsəʊdzɦʝdʒ ɦtɛʝнɦlsə вʊLtsətsʔ ʷɦLɦɥʝɦʢtsʔ ʃtsнɢtslstsəʢɦ, əɦнtsə ɦʃtstɛlsʊ ɦ tsLнtstɛtsəɦlsʝdzʳdzʳ⊐ ɦɦlsʝdʒ ʷɦLɦɥʝɦʢtsʔ ʢʒdzʳlsʒtɛʳ; dzʊɥɦtsdzʊdzʳdzʳ⊐ əɦнtsə ɦʃtstɛlsʊ, ʢʒdzʳlsʒtɛdztsʳlsdzɦɥʝɦʢɦ⊐ ɦɢtɛ.

	Общая физическая подготовка. *Развитие силовых способностей.* ʂtsʤʧʤjʢɦʳ tsʙʰjʨȣLəɋəȣˠʰɋ ɋ ʤtsʢȣʤˡʤts ətsLɦjʔɦlsəƛˠʰɋ ƛʧʨȣȣʧȣjʤʤɋʔ, tslsʷɡʦʰʸʤʤʳ əjɦtsʤ ɦtsʙɦlsəjʤʤtsɡʦ lsjʤȣ ɋ ɦ ɋɦʧʧsʤˡLtsəȣʤɋjʤʤ ʜtsʧtsʤʤɋlsjʤˡʤʳ ɦʨjʜɦlsə (ɡȣʤlsjʤjʔ, ˡɦʧȣʤʜjʨȣ, ʤȣʙɋəʤʳ ʤʷɥjʔ, ʰlsȣʤɡɋ ɋ ls. ʧ.). ʂtsʤʧʤjʢɦʳ ƛʧʨȣȣʧȣjʤʤɋʔ ʤȣ lstʨjʤȣȣʧʸʨʤʳ ƛɦlstʨtsʔɦlsəȣ. ʊʧʨȣȣʧȣjʤʤɋʷ ʤȣ ɡɋʤʤȣɦlsɋɥjɦʢɋ ɦʤȣʨʷȣȣ (ʙʨƛɦˡʷ, ʧjʨjʢʤȣȣʜɋʤȣ, ɡɋʤʤȣɦlsɋɥjɦʢtsʔ ɦlsjʤʢjɋ ɋ ls. ʧ.). ˡʨtsɦʢɋ ʤȣʙɋəʤtsɡʦ ʤʷɥȣ ʜəƛʤʷ ɋ tsʜʤtsʔ ʨƛʢtsʔ ɋL ʧtsʤtsʧjʤʤɋʔ ɦlstsʷ ɋ ɦɋʜʷ (əəjʨ, əʧjʨʸʜ, ʤȣLȣʜ, ə ɦlststʨtsʤˡ, ɦʤʤɋLƛ ɋ ɦʙtsʢƛ, tslsɡʨƛʜɋ, ɋL-Lȣ ɡtsʤtsəˡ). ɿʨˡʧʢtsəˡj ƛʧʨȣȣʧȣjʤʤɋʷ ɦ ʜtsʧtsʤʤɋlsjʤˡʤˡʤ tslsʷɡʦʰjʤɋjʤ (ʤȣʧʨˡɡɋəȣʤɋj ɋ ɦʧʧˡɡɋəȣʤɋj, ʧʨˡʧʢɋ ɥjʨjL ɦʢȣʢȣʤʢƛ, ʤʤtsɡʦɦʢtsʢɋ, ʧʨˡʧʢɋ ɥjʨjL ʧʨjʧʷlsɦlsəɋʷ ɋ ls. ʧ.). ɿjɡ ɦ ʜtsʧtsʤʤɋlsjʤˡʤˡʤ tslsʷɡʦʰjʤɋjʤ (ə ɡtstʢƛ ɋ ɦ ɡtstʢƛɋ, ʤȣ ʢtstʨtslsʢɋj ʜɋɦlsȣʤɥɋɋ, ˡɦlsȣʷjlsˡ). ɿjʨjʜəɋɥjʤɋʷ ə əɋɦj ɋ ƛʧtstʨj ʤȣ ʨƛʢȣʔ. ʃȣLȣʤˡj (ʧts ʢȣʤȣlsƛ, ʧts ɡɋʤʤȣɦlsɋɥjɦʢtsʔ ɦlsjʤʢjɋ ɦ ʜtsʧtsʤʤɋlsjʤˡʤˡʤ tslsʷɡʦʰjʤɋjʤ). ɿjʨjʤtsɦʢȣ ʤjʧʨjʜjʤˡʤˡʤ lsʷɥjɦlsjʔ (ɦəjʨɦlsʤɋʢtsə ɦʧtsɦtsʙtsʤ ʤȣ ɦʧɋʤj). ɿtsʜəɋɥʤˡj ɋɡʨˡ ɦ ɦɋʤtsəətsʔ ʤȣʧʨȣȣəʤjʤʤtsɦlsˡˠ (ɋʤʧʨtsəɋLɋʨtsəȣȣʤˡʔ ʙȣɦʢjlsʙtsʤ ɦ ʤȣʙɋəʤˡʤ ʤʷɥtsʤ ɋ ls. ʧ.). *Развитие скоростных способностей.* ɿjɡ ʤȣ ʤjɦlsj ə ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʤ lsjʤʧj (ə ƛʧtstʨj ts ɡɋʤʤȣɦlsɋɥjɦʢƛˠ ɦlsjʤʢƛ ɋ ʙjL ƛʧtstʨȣ). ʏjʤʤtsɥʤˡʔ ʙjɡ. ɿjɡ ʧts ʨȣLʤjlsʢj ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤˡʤ lsjʤʧtsʤ. ɿtəəststʤˡʔ ʙjɡ ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɦʢtstʨtsɦlsˡˠ ɋ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɥȣɦlststlstsʔ ʰȣɡtsə (10-15 ʤ). ɿjɡ ɦ ƛɦʢtstʨjʤɋʷʤɋ ɋL ʨȣLʤˡʔ ɋɦʔtsʜʤˡʔ ʧtsʤtsʧjʤʤɋʔ. ɿjɡ ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɦʢtstʨtsɦlsˡˠ ɋ ɦtsʙɋʨȣʤjʤ ʤȣʤˡʔ ʧtsjʜʤjlstsə, ʤjɥȣʰɋ ʤȣ ʧtsʤƛ ɋ ʤȣ ʨȣLʤtsʔ əˡɦtslsj. ʜlsȣʨlstsəˡj ƛɦʢtstʨjʤɋʷ ʧts ʜɋʷʷjʨjʤɥɋʨtsəȣʤʤtsʤƛ ɦɋɡʤȣʤƛ. ʃjlsȣʤɋj ʤȣʤˡʔ ʤʷɥjʔ ʧts əɋɥƛʰɋʤɦʷ ʤɋʰjʤʷʤ (ʢȣlsʷʰjʔɦʷ, ʨȣɦʢȣɥɋəȣˠʰjʔɦʷ, ʤjlsʷʰjʔ). ʃtəəʤʷ lsjʤʤɋɦʤtsɡʦ ʤʷɥȣ ʧtsɦʤj tslsɦʢtsʢȣ tsls ʧtsʤȣ, ɦlsjʤˡ (ʧʨȣəts ɋ ʤjəts ƛʨʢtsʔ). ɿjʨjʜȣɥȣ lsjʤʤɋɦʤtsɡʦ ʤʷɥȣ ə ʧȣʨȣʔ ʧʨȣəts (ʤjəts) ʨƛʢtsʔ ɋ ʧtsʧjʨjʤjʤʤts. ʃjʜjʤɋj lsjʤʤɋɦʤtsɡʦ ʤʷɥȣ ʤtsɡȣʤɋ ɦ ƛɦʢtstʨjʤɋjʤ ʧts ʧʨʷʤtsʔ, ʧts ʢʨƛɡƛ, əts ʢʨƛɡ ɦlstsjʢ. ɿʨˡ ɥʢɋ ɥjʨjL ɦʢȣʢȣʤʢƛ ʤȣ ʤjɦlsj ɋ ə əɋɥjʤɋɋ ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɥȣɦlststlstsʔ ʧʨˡ ɥʢtsə. ɿʨjtsʜtsʤjʤɋj ʧtsʤtsɦʳ ʧʨjʧʷlsɦlsəɋʔ, əʢʤˠɥȣˠʰjʔ ə ɦjʙʷ ʧʨˡ ɥʢɋ ʤȣ ʨȣLʤƛˠ əˡɦtslsƛ ɋ ɦʤɋʤƛ, ʧts ʨȣLʤjlsʢj; ʙjɡ ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɦʢtstʨtsɦlsˡˠ ə ʨȣLʤˡʔ ʤȣʧʨȣəʤjʤʤɋʷʔ ɋ ɦ ʧʨjtsʜtsʤjʤɋjʤ tsʧtstʨ ʨȣLʤɋɥʤtsʔ əˡɦtslsˡ ɋ ʰɋʨɋʤˡ; ʧtsəststslsˡ; tsʙjɡȣʤɋj ʨȣLʤɋɥʤˡʔ ʧʨjʜʤjlstsə (ʤjɡʢtsȣlsʤjlsɋɥjɦʢɋʔ ɦlstsjʢ, ʤʷɥjʔ, ʤjɥȣʰɋʔ ʤȣ ʧtsʤƛ ɋʤɋ ʧtsəjʰjʤʤˡʔ ʤȣ əˡɦtslsj). ʢɦlsȣʷjlsˡ ɋ ʧtsəəɋɥʤˡj ɋɡʨˡ ɦts ɦʢtstʨtsɦlsʤtsʔ ʤȣʧʨȣəʤjʤʤtsɦlsˡˠ. ʊjʔʤɋɥjɦʢɋj ɦjʔɦlsəɋʷ ɋL ʙȣLtsəˡʔ əɋɦtsə ɦʧtsʨlsȣ, əˡʧtsʤʤʷjʤˡj ɦ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɦʢtstʨtsɦlsˡˠ əɋɥjʤɋʔ. *Развитие выносливости.* ʈȣəʤtsʤjʨʤˡʔ ʙjɡ ɋ ʧjʨjəɋɥjʤɋj ʤȣ ʤˡɥȣʔ ə ʨjɥɋʤȣʔ ƛʤjʨjʤʤtsʔ ɋ ʙtsʤˡʰtsʔ ɋʤlsjʤɦɋəʤtsɦlsɋ. ɿtəəststʤˡʔ ʙjɡ ɋ ʧjʨjəɋɥjʤɋj ʤȣ ʤˡɥȣʔ ə ʨjɥɋʤȣʔ ʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɋ ɦƛʙʤȣʢɦɋʤȣʤˡʤtsʔ ɋʤlsjʤɦɋəʤtsɦlsɋ. ʂʨtsɦɦtsəˡʔ ʙjɡ ɋ ʤȣʨʰ-ʙʨtsɦtsʢ ʤȣ ʤˡɥȣʔ. *Развитие координации движений.* ɾtsʤɡʤɋʨtsəȣʤɋj ʙtsʤˡʰɋʤɋ (ətsʤjʔʙtsʤˡʤˡʤɋ) ɋ ʤȣʤˡʤɋ (lsjʤʤɋɦʤˡʤɋ) ʤʷɥȣʤɋ. ɾtsʤɡʤɋʨtsəȣʤɋj ɡɋʤʤȣɦlsɋɥjɦʢtsʔ ʧȣʤʢtsʔ. ɾtsʤɡʤɋʨtsəȣʤɋj ətsʤjʔʙtsʤˡʤˡʤ ʤʷɥtsʤ ɡtsʤtsəətsʔ. ʃjlsȣʤɋj ʤȣʤˡʔ ɋ ʙtsʤˡʰɋʔ ʤʷɥjʔ ə ʤɋʰjʤˡ (ʤjʧtsəɋʤʤƛˠ ɋ əɋɡȣˠʰƛˠɦʷ). ɿjʨjəɋɥjʤɋʷ ʧts ətsLəˡʰjʤʤtsʔ ɋ ʤȣʢtsʤʤtsʔ, tsɡʨȣʤɋɥjʤʤtsʔ ʧts ʰɋʨɋʤj tstʧtstʨj (ʙjL ʧʨjəɋɥjʤɋjlsȣ ɋ ɦ ʧʨjəɋɥjʤɋjlstsʤ ʤȣ

ɡtsdztsəj). υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ə ɦls0lsdʔujɦʕtsdʒ tɛ0ədztsəjɦdʔd. υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ə ətsɦʃtɛtsdʔləjɦjdzdʔd ʃtɛtsɦltɛ0dzɦlsəjdzdztsʔ lstʔudztsɦlsd nəd ʔ ɣjdzdʔ tɛlʕ0dzʒd, dztsɡ0dzʒd, lslzdztsəd ʰ jdʒ. υʃtɛ0ɣdzjdzdʔj dz0 lstʔudztsɦlsʲ nd ʷʷ jtɛjdzʔdʃtɛtsə0dzdʷ dʒ ʳ ʰ jʔudz ʳ ⊐ lzɦʔdzdʔ. ɿtsnəd ʔ ɣdz ʳ j d ɦʃtstɛlsd ə dz ʳ j dɡtɛ ʳ. *Развитие гибкости.* ʕtsdzʃdzjʕɦ ʳ tsв ʰ jtɛ0ləd ə0 ʷ ʰ d⊐ lzʃtɛ0ɣdzjdzdʔ (0ʕlsd ə dz ʳ ⊐ d ʃ0ɦɦd ə dz ʳ ⊐), ə ʳ ʃtsdzdzʷjdʒ ʳ ⊐ ɦ btsdzʲ ʰ tsʔ 0dzʃdzdʔlslzntsʔ nəd ʔ ɣjdzdʔ. υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ dz0 tɛ0ɦlsʷ ʔ jdzdʔj d tɛ0ɦɦdz0bdzjdzdʔj dʒ ʳ ʰ ʔ. ʉʃjʔudʔ0dzʲdz ʳ j lzʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ndzʷ tɛ0ləd lsdʷ ʃtsnəd ʔ ɣdztsɦlsd ɦlzɦls0əts0 (ʃtsdzlz ʰ ʃ0ɡ0ls, ʰ ʃ0ɡ0ls, ə ʳ ʕtɛlzls ʳ ɡdʔdzdz0ɦlsdʔujɦʕtsʔ ʃ0dzʕd).

Упражнения культурно-этнической направленности. ʉ ʱ ʔ jlsdzts-tsbtɛ0ldz ʳ j d tsbtɛʷntsə ʳ j dɡtɛ ʳ. ʊ j⊐dzdʔujɦʕdj nj ʔɦlsəd ʷ dz0ʔdtsdz0dzʲdz ʳ ⊐ ə dntsə ɦʃtstɛls0.

Специальная физическая подгот

«Гимнастика»

Развитие гибкости. ʔ 0ʕdztsdz ʳ lslzdztsəd ʰ 0 əʃjtɛʸн, dz0l0н, ə ɦlststɛtsdz ʳ ɦ ətslɛ0ɦls0 ʱ ʰ jʔ 0dzʃdzdʔlslzntsʔ nəd ʔ ɣjdzdʔ ə ʃtsdztsʔ ɣjdzdʔd ɦlstsʷ, ɦdʔнʷ, ɦdʔнʷ dztsɡdʔ ə ɦlststɛtsdz ʳ. υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ɦ ɡdʔdzdz0ɦlsdʔujɦʕtsʔ ʃ0dzʕtsʔ (lʕtstɛtsujdzdztsʔ ɦʕ0ʕ0dzʕtsʔ) ndzʷ tɛ0ləd lsdʷ ʃtsnəd ʔ ɣdztsɦlsd ʃdzjujətsɡts ɦlzɦls0ə0 (ə ʳ ʕtɛlls ʳ). ʕtsdzʃdzjʕɦ ʳ tsв ʰ jtɛ0ləd ə0 ʱ ʰ d⊐ lzʃtɛ0ɣdzjdzdʔ ɦ ʃtsə ʳ ʰ jdztsʔ 0dzʃdzdʔlslzntsʔ ndzʷ ʃdzjujə ʳ ⊐, dztsʕlsjə ʳ ⊐, ls0ltsbjntɛjdzdz ʳ ⊐ d ʕtsdzjdzdz ʳ ⊐ ɦlzɦls0ətsə ndzʷ tɛ0ləd lsdʷ ʃtsnəd ʔ ɣdztsɦlsd ʃtsləətsdztsʔudztsɡts ɦlststzb0. ʕtsdzʃdzjʕɦ ʳ 0ʕlsd ə dz ʳ ⊐ d ʃ0ɦɦd ə dz ʳ ⊐ lzʃtɛ0ɣdzjdzdʔ ɦ btsdz ʲ ʰ tsʔ 0dzʃdzdʔlslzntsʔ nəd ʔ ɣjdzdʔ. υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ndzʷ tɛ0ləd lsdʷ ʃtsnəd ʔ ɣdztsɦlsd ɦlzɦls0ətsə (ʃtsdzlz ʰ ʃ0ɡ0ls, ʰ ʃ0ɡ0ls, ɦʕdz0нʕ0, dztsɦls).

Развитие координации движений. ɿtɛtsʔtsɣnjdzdʔj lzɦdztsɣdzʸdzdztsʔ ʃtsdztsɦ ʳ ʃtɛjʃʷlsɦlsəd ʔ, əʕdz ʱ ʔu0 ʱ ʰ jʔ в ʳ ɦlstɛ ʳ j ʕlzə ʳ tɛʕd (əʃjtɛʸн, dz0l0н), ʕlzə ʳ tɛʕd ʃts dz0ʕdztsdzdztsʔ ʃdztsɦʕtsɦlsd, ʃtɛjtsntsdzjdzdʔj ʃtɛjʃʷlsɦlsəd ʔ ʃtɛ ʳ ɣʕtsdʒ ɦ tsʃtstɛtsʔ dz0 tɛlzʕlz, вjltsʃtstɛdz ʳ dʒ ʃtɛ ʳ ɣʕtsdʒ, в ʳ ɦlstɛ ʳ dʒ dz0l0dz ʲ jdʒ. ɿtɛtsɦʕd lsjdzdzdɦdztsɡts dʒʷʔu0 ʃtɛ0ətsʔ d dzjətsʔ tɛlzʕtsʔ ə ʃtsnəd ʔ ɣdzlz ʱ d dzjʃtsnəd ʔ ɣdzlz ʱ dʒd ʰ jdz ʲ, ɦ dʒjɦls0 d ɦ tɛ0lbjɡ0. ʕ0ɦ0dzdʔj ʃtɛ0ətsʔ d dzjətsʔ dztsɡtsʔ dʒd ʰ jdzjʔ, ʃtsnəj ʰ jdzdz ʳ ⊐ dz0 tɛ0ldztsʔ ə ʳ ɦtslsj, ɦ dʒjɦls0 d ɦ tɛ0lbjɡ0. ʈ0ldztstsbtɛ0ldz ʳ j ʃtɛ ʳ ɣʕd ʔujtɛjl ɡdʔdzdz0ɦlsdʔujɦʕlz ʱ ɦʕ0ʕ0dzʕlz dz0 dʒjɦlsj d ɦ ʃtɛtsnəd ʔ ɣjdzdʔjdʒ. ɿtɛ ʳ ɣʕd dz0 lstʔudztsɦls ʲ tslslsdzʕdə0dzdʷ d ʃtɛdʔljdzdzjdzdʷ.

Развитие силовых способностей. ɿtsnlsʷɡdə0dzdʔj ə ədɦj d tslsɣdʒ0dzdʔj ə lzʃtstɛj. ɿjtɛjnəd ʔ ɣjdzdʔ ə ədɦj d lzʃtstɛj dz0 tɛlzʕ0⊐ dz0 ʃjtɛjʕdz0nddzj (dʒ0dz ʲ udʕd); ʃtsnlsʷɡdə0dzdʔj ə ədɦj ɦlstsʷ (dz ʸ ɣ0) dz0 dzdlʕts ʃjtɛjʕdz0nddzj (njətsuʕd); tslsɣdʒ0dzdʷ ə lzʃtstɛj dz ʸ ɣ0 ɦ dlldʒjdz ʷ ʱ ʰ jʔɦʷ ə ʳ ɦtslsts tsʃtstɛ ʳ ndzʷ tɛlzʕ d dztsɡ; tslsɣdʒ0dzdʔj ə lzʃtstɛj dz0 dzdlʕd⊐ btɛlzɦ ʲ ʷ⊐; ʃtsndzdʒ0dzdʔj dztsɡ ə ədɦj dz0 ɡdʔdzdz0ɦlsdʔujɦʕtsʔ ɦlsjdzʕj nts ʃtsɦdz ʲ dztsʔ ə ʳ ɦtsls ʳ; dl ʃtsdztsɣjdzdʷ dz ʸ ɣ0 dz0 ɡdʔdzdz0ɦlsdʔujɦʕtsdʒ ʕtsldj (dztsɡdʔ l0ʷdʕɦdtɛtsə0dz ʳ) ɦɡdʔb0dzdʔj lslzdztsədʔ0 ɦ tɛ0ldzdʔudztsʔ 0dzʃdzdʔlslzntsʔ nəd ʔ ɣjdzdʔ (dz0 ɣdətslsj d dz0 ɦʃdʔdzj); ʕtsdzʃdzjʕɦ ʳ lzʃtɛ0ɣdzjdzdʔ ɦ ɡ0dzlsjdzʷdʒd ɦ dʔdzndəd ɦlz0dz ʲ dzts ʃtsntsbtɛ0dzdztsʔ dʒ0ɦɦtsʔ (nəd ʔ ɣjdzdʔ tɛlzʕ0dʒd, ʃtsətstɛtsls ʳ dz0 dʒjɦlsj, dz0ʕdztsdz ʳ, ʃtsnɦʕtsʕd ɦts əldʒ0⊐tsdʒ tɛlzʕ); dʒjls0dzdʔj dz0bdədztsɡts dʒʷʔu0 dl tɛ0ldzdʔudz ʳ ⊐ dɦ⊐tsndz ʳ ⊐ ʃtsdztsɣjdzdʔ; ʕtsdzʃdzjʕɦ ʳ lzʃtɛ0ɣdzjdzdʔ dlbdtɛ0lsjdz ʲ dztsɡts ətslhj ʔɦlsəd ʷ dz0 tslsnjdz ʲ dz ʳ j dʒ ʳ ʰ jʔudz ʳ j ɡtɛlzʃʃ ʳ (ɦ lzəjdzdʔudə0 ʱ ʰ dʒɦʷ lsjdʒʃtsdʒ nəd ʔ ɣjdzdʔ bjl ʃtslsjtɛd ʕ0ʔujɦlsə0 ə ʳ ʃtsdzdzjdzdʷ); ʲdzjdʒjdzls ʳ 0lsdzjlsdʔujɦʕtsʔ ɡdʔdzdz0ɦlsdʕd (ʃts lsdʃʃlz çʃtsnʕ0ʔuʕd è); ʃtɛdɦjn0dzdʷ dz0 tsndztsʔ dztsɡj çʃdɦlststzjlststzʒè (ɦ tsʃtstɛtsʔ dz0 tɛlzʕlz ndzʷ ɦtsʔtɛ0dzjdzdʷ tɛ0ədztsəjɦdʷ).

Развитие выносливости. υʃtɛ0ɣdzjdzdʷ ɦ dzjʃtɛjnjdz ʲ dz ʳ dʒd

	tslsʷɡts ʰ j dz cqʷ dzq, ə ʳ tsdzdzʷ j dz ʳ j ə tsj k cqdzj kdzj tsj dzdz ts cqdzlsj dz ʰ cqədzts ʰ lsq ə ʰ ts u j ls dz cqq ʰ dz tsʷ k j dz cqj dz dz ʳ ʰ u q ʷ q ʰ u cqj tsdzts k j dz cq lsj dz. ts əlststsdzts j ə ʳ tsdzdz j dz cqj ɡcqdzdz ʰ lsq u j ʰ cq kdzts tsq ʰ kdzj dz ʳ ʰ ʷ ʰ cqdz ʰ ʷ cqdzlsj tsəʷ dzts dz tslsн ʳ ʷ (tsts lsq tsq kdzts əts lstsdzts j dz cqts ə cqdzts è). ʂ tsdz tsq dz j ʰ ʳ kdzts dz cq ʰ tslsʷɡts ʰ j dz cqj dz, ə ʳ tsdzdzʷ j dz ʳ j ə tsj k cqdz j dz j tsj tsʳ ə dz tsɡts q cqdzlsj tsəʷ dz ʳ dz tsɡts dz j lstsнts ə.

« Л е г к а я а т л е т и к а »

Развитие выносливости. ɹ j ɡ ʰ dz ʰ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ ə tsj k cqdz j tsəlststsdz ts-cqdzlsj tsəʷ dz ʳ dz ts ɡts dz j lstsн ʷ. ɹ j ɡ tsts tsj j ʰ j ʸ dz dz ts q dz j ʰ lsdz ts ʰ lsq (cqtsʰ ʰ ts əʳ q j ɡ). ɹ dz н cqq j ɡ tsʷ ʰ tsəʷ dz j tsdz ts q ʰ cqtstsʰ lsʳ ʷ ə tsʷ ɹ dz ʳ ɹ tsdzʷ cqdzlsj dz ʰ cqədz ts ʰ lsq. ɹ tsəlststsdz ʳ q j ɡ ʰ tsj tsʷ lsʰ lsəq ʷ dz q ə dz ʷ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts dz lsj dz tsj. ʈ ʷədz ts dz j tsdz ʳ q tsəlststsdz ʳ q j ɡ ʰ ʷ q dz ʷ dz ʳ dz kʰ cqtsj dz cqj dz (dz ʷ tsʷ ɹ j ʰ q lsʷ dz ʸ q q). ʈ ʷədz ts dz j tsdz ʳ q j ɡ ʰ ʰ tstsdzdz q lsj dz ʳ dz ʳ dz tslsʷɡts ʰ j dz cqj dz ə tsj k cqdz j çʰ ts tslsʷ cqʷ lsʷ.

Развитие силовых способностей. ʰ tsj ʸ q dz ʳ dz ʳ j tsʳ k cqtsəʳ j kdzj dz ʷ k j dz cqʷ ʰ tstsdzdz q lsj dz ʳ dz ʳ dz tslsʷɡts ʰ j dz cqj dz. ɹ tsʳ k cq əəj tsʷ ʰ tstsʰ lsʷ ə dz cqj dz tsʰ əj ʰ j dz dz ʳ ʷ tsj tsʰ dz j lstsə. ɹ tsʳ k cq ə tsdzkdz tsʰ j tsʰ j (dz dz j ʰ lsj, ʰ tsʰ tsʰ əq k j dz cqj dz ə tsʷ ɹ dz ʳ j ʰ lststs dz ʳ). ɹ ʷtsʳ ɡcqəʷ dz cqj ʰ tsʰ dz j ʰ kʷ ʰ cqdz ʰ tsʳ ɡcqəʷ dz cqj dz. ɹ tsʳ k cq ə ɡdzkʷ dz cqkʷ tsts dz j lstsʰ kʷ kʷ tsdz ts q lsj dz cqts əʳ cq. ɹ tsʳ k cq ə ə ʳ ʰ tslsʷ ʰ tsʰ tsʰ əq k j dz cqj dz cq cqʷ dz j dz j dz cqj dz dz tsʳ dz cqʷ, tsəts tsʰ lsʷ dz cq əʳ tsʷ əts cq əʳ j əts, dz tsʳ dz cqʷ, dz j əts q dz ts ɡj cq tsts u j tsʸ ʰ dz ts. ɹ j ɡ ʰ tsʳ j tsʰ lsʰ əq ʷ dz cq. ɹ j ɡ ə ɡts tsq ʰ lsʰ tsdz dz cqj dz ʰ j dz cqj dz cq ʷ j L dz j ɡ ts. ʂ tsdz tsq dz j ʰ ʳ kʷ tsʷ dz j dz cqʷ dz ʰ j dz cqj dz dz ʳ ʰ j u dz ʳ j ɡ tsʷ kʷ tsq ʳ. ʂ tsdz tsq dz j ʰ ʳ ʰ cqdz tsəʳ ʷ kʷ tsʷ dz j dz cqʷ dz q tsʰ dz j lstsʰ kʷ tsʷ ɡ tsəts q lstsʰ lsʷ dz cqj dz.

Развитие скоростных способностей. ɹ j ɡ dz dz j ʰ lsj ʰ dz dz ʰ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ cq lsj dz tsq dz ʰ tsq tsts q dz dz tsʷ kʷ cq cq ʷ j L tsq tsts ʳ. ʃ ʷ dz ʰ cqdz ʰ dz dz ʳ q j ɡ ʰ ə ɡ tsʷ kʷ cq ʰ ɡ tsʷ kʷ cq. ɹ tsəlststsdz ʳ q j ɡ ʰ dz ʷ cqtststslsʰ cq j ʰ cqq ʰ lsʰ dz ʷ cqq ʰ dz ʷ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ (tsts tsʷ dz ts q, dz ʷ tsəts tstslsj cq ʰ cqts ʰ lsʰ dz ʷ dz lsʰ). ɹ j ɡ ʰ ʰ dz ʷ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ çʰ ʰ ts н kʷ è. ɹ tsʳ k cq ʷ j tsj L ʰ cqʷ ʷ dz ʷ kʷ dz ʷ ə dz ʷ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts dz lsj dz tsj. ʊ ʰ cqtstsj dz cqj, tsj tsj ʰ ts н ʷ ʰ j j ə dz dz ts ɡts ʰ cqts cq, cq dz dz ts ɡts ʰ cqts cq, tsj tsj ʰ ts н ʷ ʰ cqj ə j ɡ ʰ kʰ cqtstsj dz cqj dz. ɹ ts н əq k j dz ʳ j cq ʰ tsj tstslsq əʳ j cq ɡtsʳ, ɹ ʰ lsʷ j lsʳ.

Развитие координации движений. ʰ tsj ʸ q dz cqL cqtstəʷ dz dz ʳ j cqts dz tsj dz j ʰ ʳ kdz tsʷ dz j dz cq dz tsʷ L əq lsq j cqtststsʰ cq dz ʷ cqq (tsʷ L tsʷ j ʷ lsʳ əʷ ʷ lsʰ ʷ dz tsʰ dz ts j kʸ j dz dz ts ɡts dz lsj tsq dz dz ts н kdz j q ʂ L q dz dz ʷ ʰ lsq ʷ dz ʸ q è cq ʂ н tsj tsq lsq əʳ j cq ɡtsʳ è).

« З и м н и е в и д ы с п о р т а »

Развитие выносливости. ɹ j tsj əq k j dz cqʷ dz dz ʳ k ʷ ʰ tsʷ ʰ lsʰ dz ʷ dz dz ts dz j tsdz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ ə tsj k cqdz ʷ ʰ kdz j tsj dz dz ts q, ʷ tsdz ʳ ʰ ts q cq ʰ kʷ dz dz ʷ dz ʳ dz ʷ cqdz ʰ dz dz ʳ dz ts q cqdzlsj dz ʰ cqədz ts ʰ lsq; ʰ ʰ tstsj ədz tsəʷ lsj dz ʳ dz ts q ʰ cqtststsʰ lsʳ ʷ.

Развитие силовых способностей. ɹ j tsj əq k j dz cqj dz dz ʳ k ʷ ʰ tsʷ tsts dz ts dz tsʷ dz kʷ ʰ cqtstsʰ lsʰ dz ʷ dz ʳ dz tslsʷ ʰ tsʰ j dz cqj dz. ʰ cqtststsʰ lsʰ dz ts q tsʷ tsʰ j ʸ dz ʰ lsʰ kʷ tsʷ ʰ cqdz cq ʰ cqtsʳ L ʷ ʰ cqdz ʰ ʷ ɡ tsʷ dz, ʷ j ɡ tsʷ dz, çʷ dz j ʰ j dz cqtsq è, çʸ dz tsʰ cqtsq è. ʊ tsʷ k j dz cqʷ ə çstsʷ dz ʰ tsʷ tstslsʷ tsəʷ cqj è.

Развитие координации. ʊ tsʷ k j dz cqʷ ə tsəʷ tststslsʷ cq ʰ tsʷ kʰ cqʷ dz ʳ k ʷ; tsʷ tsj L ʰ j tsj L çəʷ tststslsʷ è cq tsʷ j tsʰ tsʳ j dz cqj dz j tsʳ tsʳ j cq ʰ lsʷ dz tsʷ dz cqʷ dz tsəʷ.

« С п о р т и в н ы е и г р ы »

Баскетбол. ʊ j cqdz cqq ə ʳ tsdzdz j dz cqʷ ɡtsəʳ cq ʰ j q ʰ lsəq q: əʷ tsʷ ʰ ʳ əʷ dz cqj dz ʷ u ʷ ʰ dz cqu j əts q dz cqdz cqq; ʰ tsq tsʰ tsʷ ʳ tsəʷ dz ʰ j dz cqʷ dz ʷ u tsdz tsq dz ʷ u j è; ə ʳ tsdzdz j dz cqj ʰ lstsʷ dz ʳ cq ʷ tstsʷ dz j dz cqj tsʷ əq dz 3 ð 8 ð 24

	ɦjʢƛdƣнʳ ə ƛɦƣtsəɑqʷ⊐ ɑɡƣtsətsʔ njʷlsjƣˡƣtsɦlsɑ. ɿ0ʢƣjʧƣjƣɑj ʧƣ0əɑƣ ɑɡƣʳ ə ƛɦƣtsəɑqʷ⊐ ɑɡƣtsətsʔ ɑ ƛɥjвƣtsʔ njʷlsjƣˡƣtsɦlsɑ.
	Развитие скоростных способностей. ʍtsнˡв0 ɑ вjɡ ə tƣ0ʟƣɑɥƣʳ⊐ ƣ0ʧƣ0əƣjƣɑʷ⊐ ɦ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ ɦ əƣjʟ0ʧƣʳƣɑ tsɦlsƣtsəʢ0ƣɑ ɑ ʳ ʧtsƣƣjƣɑjƣ tƣ0ʟƣɑɥƣʳ⊐ ʟ0нƣƣɑʔ (ƣ0ʧƣɑƣjtƣ, ʧƣʳ ʞʢɑ əəjtƣ⊐, ƣ0ʟ0н, əʧƣ0əts, əƣjəts, ʧƣɑɦjнƣƣɑʷ). ʊɦʢtstƣjƣɑʷ ɦ ɑʟƣjƣɑjƣɑjƣ ƣ0ʧƣ0əƣjƣɑʷ нəɑʞjƣɑʷ. ɹjɡ ɦ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɥ0ɦlstslstsʔ (lsjƣʧtsƣ) ʰ0ɡtsə ɦ tsʧtstƣtsʔ ƣ0 tƣƛʢɑ ɑ вjʟ tsʧtstƣʳ. Ɪʳ ʧƣʳɡɑə0ƣɑj əəjtƣ⊐ ɦ нtsɦlsƣ0əƣɑjƣ tstƣɑjƣlsɑtƣtsə ƣjətsʔ (ʧƣ0ətsʔ) tƣƛʢtsʔ. ʏjƣƣtsɥƣʳʔ вjɡ (ɥjtƣjнtsəƣɑj ʧƣtstsɑtsʞнjƣɑʷ ʟ0нƣƣʳ⊐ tslstƣjʟʢtsə нɑɦlsƣɥɑɑj ƣɑɥtsƣ ɑ ɦʧɑƣtsʔ əʧjtƣʸн). ɹjɡ ɦ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ ɦ ʧƣtjнəƣtƣɑlsjƣˡƣʳƣ ə ʳ ʧtsƣƣjƣɑjƣ ƣƣtsɡtsɦʢtsʢtsə. ɿjtƣjнəɑʞjƣɑʷ ɦ ƛɦʢtstƣjƣɑʷƣʔ ɑ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ ʧƣtɑɦlsƣəƣʳƣʔ ʰ0ɡƣʔ ƣjəʳƣʔ ɑ ʧƣ0əʳƣʔ вtsʢtsƣ. Ɪjнjƣɑjƣ в0ɦʢjlsвtsƣˡƣtsɡts ƣʷɥ0 ɦ ƛɦʢtstƣjƣɑjƣ ɑ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ. ɿtƣʳ ʞʢɑ əəjtƣ⊐ ƣ0 tsвjɑ⊐ ƣtsɡ0⊐ ɑ ƣ0 tsнƣtsʔ ƣtsɡj ɦ ƣjɦlsƣ ɑ ɦ tƣ0ʟвjɡ0. ɿtƣʳ ʞʢɑ ɦ ʧtsətstƣtslsƣƣʔ ƣ0 lstsɥƣtsɦlsˡ ʧtƣɑʟjƣƣjƣɑʷ. ɿjtƣjнƣɥ0 ƣʷɥ0 нəƛƣʷ tƣƛʢƣƣʔ tsls ɡtƣƛнɑ ə ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsƣ lsjƣʧjj ʧtƣɑ əɦlstƣjɥƣtsƣ вjɡj ə ʢtsƣtsƣƣ0⊐. ʂƛəʳtƣʢɑ əʧjtƣʸн, ƣ0ʟ0н, вtsʢtsƣ ɦ ʧtsɦƣjнƛʷʰɑƣ tƣʳəʢtsƣ ƣ0 3-5 ƣ. ɿtsнəɑʞƣʳj ɑ ɦʧtstƣlsɑəƣʳj ɑɡƣtƣʳ, ˡɦlsƣʷjlsʳ.
	Развитие силовых способностей. ʂtsƣʧƣjʢɦʳ ƛʧtƣƣʞƣjƣɑʔ ɦ нtsʧtsƣƣɑlsjƣˡƣʳƣ tslsʷɡtsʰjƣɑjƣ ƣ0 tsɦƣtsəƣʳj ƣʳʰjɥƣʳj ɡtƣƛʧʧʳ. ʍtsнˡв0 ɑ ʧtƣʳʞʢɑ ə ɡƣƛвtsʢtsƣ ʧtƣɑɦjнj. ɿtƣʳʞʢɑ ƣ0 tsнƣtsʔ ƣtsɡj ɑ tsвjɑ⊐ ƣtsɡ0⊐ ɦ ʧtƣtsнəɑʞjƣɑjƣ əʧjtƣʸн, ʧts ʢtƣƛɡƛ, ɥʟƣjʔʢtsʔè, ƣ0 ƣjɦlsj ɦ ʧtsətstƣtslstsƣ ƣ0 180Á ɑ 360Á. ɿtƣʳʞʢɑ ɥjtƣjʟ ɦʢ0ʢ0ƣʢƛ ə ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsƣ lsjƣʧjj ƣ0 ƣjɦlsj ɑ ɦ ʧjtƣjнəɑʞjƣɑjƣ (ɦ нtsʧtsƣƣɑlsjƣˡƣʳƣ tslsʷɡtsʰjƣɑjƣ ɑ вjʟ ƣjɡts). ʅ0ʧtƣʳɡɑə0ƣɑj ɑ ɦʧtƣʳɡɑə0ƣɑj ɦ ʧtsɦƣjнƛʷʰɑƣ ƛɦʢtstƣjƣɑjƣ. ʃƣtsɡtsɦʢtsʢɑ ɦ ʧtsɦƣjнƛʷʰɑƣ ƛɦʢtstƣjƣɑjƣ ɑ ƛɦʢtstƣjƣɑj ɦ ʧtsɦƣjнƛʷʰɑƣ əʳʧtsƣƣjƣɑjƣ ƣƣtsɡts- ɦʢtsʢtsə. ɹtƣtsɦʢɑ ƣ0вɑəƣtsɡts ƣʷɥ0 ɑʟ tƣ0ʟƣɑɥƣʳ⊐ ɑɦ⊐tsнƣʳ⊐ ʧtsƣtsʞjƣɑʔ, ɦ tƣ0ʟƣɑɥƣtsʔ lstƣ0jʢlststƣɑjʔ ʧtsƣʸls0 tsнƣtsʔ tƣƛʢtsʔ ɑ tsвjɑƣɑ tƣƛʢ0ƣɑ, ɦlstsʷ, ɦɑнʷ, ə ʧtsƣƛʧtƣɑɦjнj.
Развитие выносливости. ɿtsəlststƣʳʔ вjɡ ɦ ƣ0ʢɦɑƣ0ƣˡƣtsʔ ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ, ɦ ƛƣjƣˡʰ0ʷʰɑƣɦʷ ɑƣlsjtƣə0ƣtsƣ tslsн ʳ⊐0. ɹƣ0нʢɑʔ вjɡ ʧts ƣjlstsнƛ ƣjʧtƣjtƣʳəƣts-ɑƣlsjtƣə0ƣˡƣtsɡts ƛʧtƣ0ʞƣjƣɑʷ. ɹƣ0нʢɑʔ вjɡ ə tƣjʞɑƣjj вtsƣˡʰtsʔ ɑ ƛƣjtƣjƣɑtsʔ ɑƣlsjƣɦɑəƣtsɦlsɑ. ʁɡtƣ0 ə в0ɦʢjlsвtsƣ ɦ ƛəjƣɑʷɑʔ0ʷʰɑƣɦʷ tsвʲʸƣtsƣ ətƣjƣjƣɑ ɑɡƣtƣʳ.
Развитие координации движений. ɹtƣtsɦʢɑ в0ɦʢjlsвtsƣˡƣtsɡts ƣʷɥ0 ʧts ƣjʧtsнəɑʞƣtsʔ ɑ ʧtsнəɑʞƣtsʔ ƣtsɑʰjƣɑ. ɸʢtƣtsв0lsɑɥjɦʢɑj ƛʧtƣ0ʞƣjƣɑʷ (нətsʔƣʳj ɑ lstƣtsʔƣʳj ʢƛəʳtƣʢɑ əʧjtƣʸн ɑ ƣ0ʟ0н). ɹjɡ ɦ ɕlsjƣˡʷʸè (ʧtsəlststƣjƣɑj нəɑʞjƣɑʔ ʧ0tƣlsƣʸtƣ0). ɹjɡ ʧts ɡɑƣtƣ0ɦlsɑɥjɦʢtsʔ ɦʢ0ƣtjʔʢj, ʧts ɡɑƣtƣ0ɦlsɑɥjɦʢtsƣjƛ вtƣjəƣƛ tƣ0ʟƣtsʔ əʳɦtslsʳ. ɿtƣʳʞʢɑ ʧts tƣ0ʟƣtjlsʢ0ƣ ɦ ɑʟƣtjƣˡʷʰʸʰjʔɦʷ 0ƣtʧƣɑlsƛнtsʔ нəɑʞjƣɑʔ. ɹtƣtsɦʢɑ ƣ0ƣtsɡts ƣʷɥ0 ə ɦlsjƣɑƛ tнƣtsʔ tƣƛʢtsʔ (tsвjɑƣɑ tƣƛʢ0ƣɑ) ɦ ʧtsɦƣjнƛʷʰjʔ jɡts ƣtsəƣjʔ (tsвjɑƣɑ tƣƛʢ0ƣɑ ɑ tsнƣtsʔ tƣƛʢtsʔ) ʧtsɦƣj tslsɦʢtsʢ0 tsls ɦlsjƣʳ (tsls ʧtsƣ0). Ɪjнjƣɑjƣ ƣʷɥ0 ɦ ɑʟƣjƣˡʷʰʸʰjʔɦʷ ʧts ʢtsƣ0ƣнj ɦʢtstƣtsɦlsˡʷ ɑ ƣ0ʧƣ0əƣjƣɑjƣ ʧjtƣjнəɑʞjƣɑʷ.
	Волейбол. ʊjƣ⊐ƣɑʢ0 əʳʧtsƣƣjƣɑʷ ɑɡƣtsəʳ⊐ нjʔɦlsəɑʔ: ɕʧtsɦlsƣƣtsəʢ0 вƣtsʢ0è; 0ls0ʢƛʰɑʔ ƛн0tƣ (ɦ ƣjɦlsƣ ɑ ə нəɑʞjƣɑʔ). ʊ0ʢlsɑɥjɦʢɑj нjʔɦlsəɑʷ ə ʟ0ʰɑlsj ɑ ƣ0ʧ0нjƣɑʔ. ɿ0ʢtƣjʧƣjƣɑj ʧtƣ0əɑƣ ɑɡƣtƣʳ ə ƛɦƣtsəɑʷ⊐ ɑɡƣtsətsʔ ɑ ƛɥjвƣtsʔ njʷlsjƣˡƣtsɦlsɑ.
	Лапта ʉtsəjtƣʰjƣɦlsətsə0ƣɑj lsj⊐ƣɑʢɑ ʧjtƣjнəɑʞjƣɑʷ, tsɦlsƣƣtsətsʢ, ʧtsətstƣtslstsə, ɦlstsjʢ. ʉtsəjtƣʰjƣɦlsətsə0ƣɑj ƣtsəƣɑ ɑ ʧjtƣjнƣɥɑ ƣʷɥ0, вtƣtsɦʢtsə ƣʷɥ0, ʟ0ʰɑlsƣʳ⊐ нjʔɦlsəɑʔ. ʉtsəjtƣʰjƣɦlsətsə0ƣɑj lsƣʢlsɑʢɑ ɑɡƣtƣʳ.

	ʃəʤϴнjʤɕʃj ɕɡʦʦʔ ɕ ʕʦʤʒʃʤjʕɦʤʦj ʦϴɩəɕʃlɕʃj ʒɦɕʃ⃐ʦʤʒʦlslsʦʦʤʳ⃐ ɦʒʃʦsɦʦвʤʦsɦlsjʔ.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	υʦʦʕ-lsjɦlsɕʃʦʦʦəϴʤɕʃj (lsjɦlsɕʃʦʦəϴʤɕʃj нəɕɡϴlsjʤʲʤʳ⃐ ɦʒʃʦsɦʦвʤʦsɦlsjʔ), əʳɦlslʒʒʃʤjʤɕʃj ɦ нʦʕʤϴнʦсʒ.
Промежуточная аттестация	ɩʦ ʦjɩlʒʤʲlsϴlsϴʤʒ lsjʕʒʰjɡʦ ʕʦʤʤlsʦʦʦʤʷ (10 ʕʤϴɦɦ - I, II ʃʦsʤʒɡʦнɕʃj; 11 ʕʤϴɦɦ ï I ʃʦsʤʒɡʦнɕʃj) ʊjɦlsɕʃʦʦəϴʤɕʃj (11 ʕʤϴɦɦ II ʃʦsʤʒɡʦнɕʃj)
Название учебного предмета/	**Основы безопасности (жизнедеятельности) базовый уровень)**
Цель и реализация СОО учебному предмету/	ʎjʤʲ: нʦɦlsɕʃkjʤɕʃj əʳʃʒɦʕʤɕʃʕϴʤʒɕʃ вϴlʦəʦɡʦ ʒʦʦəʤʷ ʕʒʤʲlsʒʦʳ вjlʦʃϴɦʤʦɦlsɕʃ kɕʃlʤjнjʷlsjʤʲʤʦɦlsɕʃ ə ɦʦʦlsəjlsɦlsəɕʃɕʃ ɦ ϴʕlsʒϴʤʲʤʳʤʒɕʃ ʃʦslʦjвʤʦsɦlsʷʤʒɕʃ ʤɕʃuʤʦɦlsɕʃ, ʦвʰjɦlsəϴ ɕ ɡʦsɦʒнϴʦɦlsəϴ. ɩϴнϴuɕʃ: – ɦʃʦsɦʦвʤʦsɦlsʲ ʃʦɕɕʃʤjʤʷlsʲ ʃʦɕɕʤuɕʃʃʳ ɕ ʃʦϴəɕʃʤϴ вjlʦʃϴɦʤʦsɡʦ ʃʦəjнjʤɕʃʷ ə ʃʦəɦjнʤjəʤʦʔ kɕʃlʤɕʃ ʤϴ ʦɦʤʦəj ʃʦʤɕʃʤϴʤɕʃʷ ʤjʦв⃐ʦнɕʃʤʦɦlsɕʃ əjнjʤɕʃʷ lнʦʦʦəʦɡʦ ʦвʦϴlϴ kɕʃlʤɕʃ, ʃʦɕʃuɕʃʤ ɕ ʤj⃐ϴʤɕʃlʤʦə əʦlʤɕʃʕʤʦəjʤɕʃʷ ɕ ʦϴləɕʃlsɕʃʷ ʦϴlʤɕʃuʤʳ⃐ ʦʃϴɦʤʳ⃐ ɕ uʦjləʳuϴʔʤʳ⃐ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʔ, ɡʦlslʦəʤʦɦlsɕʃ ʕ ʃʦɕʃʤjʤjʤjʤɕʃʸ ʤjʦв⃐ʦнɕʃʤʳ⃐ ɦʦjнɦlsə ɕ нjʔɦlsəɕʃʷʤ ʃʦɕʃ əʦlʤɕʃʕʤʦəjʤɕʃɕʃ uʦjləʳuϴʔʤʳ⃐ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʔ; – ɦʷʦʦʦʒɕʃʦʦəϴʤʤʦɦlsʲ ϴʕlsɕəʤʦʔ kɕʃlʤjʤʤʦʔ ʃʦslɕʃuɕʃ, ʦɦʦslʤϴʤʤʦj ʃʦʤɕʃʤϴʤɕʃj lʤϴuɕʃʤʦɦlsɕʃ ʤɕʃuʤʦɡʦ ɕ ɡʦʤʒʃʃʦəʦɡʦ вjlʦʃϴɦʤʦɡʦ ʃʦəjнjʤɕʃʷ ə ɕʃʤlsjʦjɦϴ⃐ вʤϴɡʦʃʦʤʒuɕʃʷ ɕ ʒɦlsʦʔuɕʃəʦɡʦ ʦϴləɕʃlsɕʃʷ ʤɕʃuʤʦɦlsɕʃ, ʦвʰjɦlsəϴ ɕ ɡʦɦʒнϴʦɦlsəϴ; – lʤϴʤɕʃj ɕ ʃʦʤɕʃʤϴʤɕʃj ʦʦʤɕʃ ʤɕʃuʤʦɦlsɕʃ, ʦвʰjɦlsəϴ ɕ ɡʦɦʒнϴʦɦlsəϴ ə ʦjʰjʤɕʃɕʃ lϴнϴu ʦвjɦʃʃjuʤɕʃʷ ʤϴuɕʃʦʤϴʤʲʤʦʔ вjlʦʃϴɦʤʦɦlsɕʃ ɕ lϴʰɕʃlsʳ ʤϴɦjʤʤjʤɕʃʷ ʦls ʦʃϴɦʤʳ⃐ ɕ uʦjləʳuϴʔʤʳ⃐ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʔ ʤʒɕʃʦʤʦɡʦ ɕ əʦjʤʤʦɡʦ əʦjʤʒjʤɕʃ.
Содержание учебного предмета/	**«Культура безопасности жизнедеятельности в обществе»** **Современные представления о к** ɩʦʤʷlsɕʃj ɕʕlʤʲlsʒʦϴ вjlʦʃϴɦʤʦɦlsɕʃè, jɡʦ lʤϴujʤɕʃj ə kɕʃlʤɕʃ ujʤʦəjʕϴ, ʦвʰjɦlsəϴ, ɡʦɦʒнϴʦɦlsəϴ. ʉʦʦlslʤʦʰjʤɕʃj ʃʦʤʷlsɕʃʔ ɕʦʃϴɦʤʦɦlsʲè, ɕвjlʦʃϴɦʤʦɦlsʲè, ɕʦɕɦʕè (ɕʒɡʦʦlϴè). ʉʦʦlslʤʦʰjʤɕʃj ʃʦʤʷlsɕʃʔ ɕʦʃϴɦʤϴʷ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʷè, ɕʲʕɦlslʦjʤϴʤʲʤϴʷ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʷè, ɕuʦjləʳuϴʔʤϴʷ ɦɕʃlslʒϴuɕʃʷè. ɩʦjнɦlsϴəʤjʤɕʃj ʦв ʒʦʦəʤʷ⃐ əlϴɕʃʤʦнjʔɦlsəɕʃʷ ujʤʦəjʕϴ ɕ ʦʕʦʒʦʒʕϴʸʰjʔ ɦʦjнʳ. ʃвʰɕʃj ʃʦɕʃʤuɕʃʃʳ (ʃʦϴəɕʃʤϴ) вjlʦʃϴɦʤʦɡʦ ʃʦəjнjʤɕʃʷ. ʁʤнɕəɕʃнʒϴʤʲʤʳʔ, ɡʦʒʃʃʦəʦʔ, ʦвʰjɦlsəjʤʤʦ-ɡʦɦʒнϴʦɦlsəjʤʤʳʔ ʒʦʦəʤɕʃ ʦjʰjʤɕʃʷ lϴнϴuɕʃ ʦвjɦʃʃjujʤɕʃʷ вjlʦʃϴɦʤʦɦlsɕʃ. **Влияние поведения на безопасн** **подход к обеспечению безопас** **общества, государства.** ɩʦʤʷlsɕʃʷ ɕəɕʕlsɕʃʤʤʦɦlsʲè, ɕəɕʕlsɕʃʤʤʦj ʃʦəjнjʤɕʃjè, ɕвjlʦʃϴɦʤʦj ʃʦəjнjʤɕʃjè. Iʤɕʃʷʤɕʃj нjʔɦlsəɕʃʔ ɕ ʃʦɦlsʒʃʕʦə ujʤʦəjʕϴ ʤϴ jɡʦ вjlʦʃϴɦʤʦɦlsʲ ɕ вʤϴɡʦʃʦʤʒuɕʃj. ʃjʔɦlsəɕʃʷ, ʃʦləʦʤʷʸʰɕʃj ʃʦjнəɕнjlsʲ ʦʃϴɦʤʦɦlsʲ. ʃjʔɦlsəɕʃʷ, ʃʦləʦʤʷʸʰɕʃj ɕlвjkϴlsʲ ʦʃϴɦʤʦɦlsɕʃ. ʃjʔɦlsəɕʃʷ əʲʕɦlsʦjʤϴʤʲʤʦʔ ɕ ʦʃϴɦʤʦʔ ɦɕʃlslʒϴuɕʃ. ʃɕʃɦʕʦʦɕʃjʤʤlsɕʃʦʦəϴʤʤʦj ʤʒʳʰʤjʤɕʃj ʕϴʕ ʦɦʤʤʦəϴ ʦвjɦʃʃjujʤɕʃʷ

вјʟтѕʃѳɦдѣтѕɦʟѕсʃ. ʈсʃɦʢѣтѕтєсʃјдѣʟѕсʃєѣтѕѳѳдѣдѣʳʔ ʃѳтѕнᒥѣтѕн ʢ ѣтѕвјɦʃѳʃјчјдѣсʃʷ вјʟтѕʃѳɦдѣтѕɦʟѕсʃ дѣсʃчдѣтѕɦʟѕсʃ, ѣтѕвʰ ј ɦʟѕѳѳ, єѣтѕɦʟѣнѳѣтєɦʟѕѳѳ.

«Безопасность в быту»

Источники опасности в быту

ʀɦʟѣтѕчдѣсʃʢсʃ ѣтѕʃѳɦдѣтѕɦʟѕсʃ ѳ вʳʟѣʟ, сʃᒥ ʢдѣѳɦɦɦсʃʷсʃʢѳчсʃʷ. ʃвʰсʃј ʃѳтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѕєѣтѕ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ.

ıѳʰсʃʟѳ ʃѳтєѳѳ ʃѳтѣʟѣтєјвсʃʟѣјдѣʷ. ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ʃѳтєсʃ тѕɦʟʰјɦʟѣѳдѣјдѣсʃсʃ ʃѳтѣʢʟѣʃѳтѣʢ ѳ ʀдѣʟѣјтєдѣјʟѣј.

Профилактика и первая помощь

ɿтєсʃчсʃдѣʳ сʃ ʃѳтєтѣʷсʃдѣѳʢʟѣсʃʢѳ вʳʟѣтѣѳ вʳʟѣѳʳᒥ тѣʟѣтєѳѳдѣјдѣсʃʔ. ɿјдтєѳѳʷ ʃѳтѣсдѣтѣʰʲ, ʃѳтѣтєʷнѣтѣʢ нјʔɦʟѣѳсʃʔ ѳ ʲʢɦʟѣтєјдѣдѣʳᒥ ɦдѣʟчѳʷᒥ

Безопасность в быту. Предуп помощь при них. Пожарная безопа

ɿтєјнʟѣʃѳтєјʞнјдѣсʃј вʳʟѣтѣѳʳᒥ ʟѣтєѳѳсдѣ. ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ѳ ɦсʃʟѣʟѣѳчсʃʷᒥ, ɦѳʷʟѳдѣдѣʳᒥ ɦ тѕʃѳɦдѣтѣɦʟѣʲʳ ʃѳтѣдѣʟчсʃʟѣʲ ʟѣтєѳѳдѣʟѣ (ɦʃѳтѣтєʟѣсʃѳдѣʳј ʟѳдѣʷʟѣсʃʷ, сʃɦʃѳтѣтѣдѣʲʟтѣѳѳдѣсʃј тєѳʟдѣсʃчдѣʳᒥ сʃдѣɦʟѣтєʟѣдѣјдѣʟѣтѣѳ, ɦʟѣтєјдѣʷдѣтѣʢ, дѣјɦʟѣдѣсʃч сʃ нтє.). ɿјдтєѳѳʷ ʃѳтѣдѣтѣʰʲ ʃѳтєсʃ ʟʰсʃвѳᒥ, ʃѳјтєјдѣтѣдѣѳᒥ, ʢтєтѣѳтѣʟѣјчјдѣсʃʷᒥ. ʃɦдѣтѣѳдѣʳј ʃѳтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ʃѳтєсʃ тѣвтєѳʰ ј дѣсʃсʃ ɦ єѳʟтѣѳʳдѣсʃ сʃ ʲдѣјʢʟѣтєсʃчјɦʢсʃдѣсʃ ʃѳтєсʃвтѣтєѳдѣсʃ. ɿтѣɦдѣјнɦʟѣѳсʃʷ ʲдѣјʢʟѣтєтѣʟѣтєѳдѣʳ. ɿтѣтєʷнѣтѣʢ ʃѳтєтѣѳјнјдѣсʃʷ ɦјѣтєнјчдѣтѣ-дѣʸєѣтѣчдѣтѣʔ тєјѳдѣсʃдѣѳчсʃсʃ.

ʃɦдѣтѣѳдѣʳј ʃѳтєѳѳсʃдѣѳ ʃѳтѣʞѳтєдѣтѣʔ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣɦʟѣсʃ ѳ вʳʟѣʟ.

ʊјтєдѣсʃчјɦʢсʃј сʃᒥсʃдѣсʃчјɦʢсʃј тѣʞтѣєсʃ. ɿјдтєѳѳʷ ʃѳтѣдѣтѣʰʲ ʃѳтєсʃ тѣʞтѣєѳᒥ

Безопасное поведение в местах

ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ѳ дѣјɦʟѣѳᒥ тѣвʰјєѣтѣ ʃѳтѣдѣʲʟтѣѳѳдѣсʃʷ (ʃѳтѣнʲјʟн, дѣсʃʷʟѣ, дѣʟɦѣтѣтєтѣʃѳтєтѣѳтѣн, ʃѳтєсʃнтѣдѣтѣѳѳʷ ʟѣјдтєтєсʃѣтѣтєсʃʷ, нјʟѣɦʢѳʷ ʃѳдѣтѣʰѳнʢѳ, ʃѳдѣтѣʰѳнʢѳ ндѣʷ ѳʳєѣдѣѳ ɦтѣвѳʢ сʃ нтє.). ʢтѣдѣдѣʟдѣсʃʢѳчсʃʷ ɦ ɦтѣтѣɦјнʷдѣсʃ. ʃјдтєʳ ʃѳтѣ ʃѳтєјнʟѣʃѳтєјʞнјдѣсʃʸ ʃѳтєјɦʟѣʟѣʃѳдѣјдѣсʃʔ. ʃѳѳѳтєсʃсʃ дѣѳ ʢтѣдѣдѣʟдѣѳдѣʲдѣʳᒥ ɦсʃсʃɦʟѣјдѣдѣѳᒥ ʞсʃєдѣјтѣвјɦʃѳʃјчјдѣсʃʷ. ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ѳ ɦсʃсʃʟѣѳчсʃсʃ ʢтѣдѣдѣʟдѣѳдѣʲдѣтѣʔ ѳѳѳтєсʃсʃ. ɿтѣтєʷнѣтѣʢ ѳʳʟтѣѳѳ ѳѳѳтєсʃʔдѣʳᒥ ɦдѣʟʞв сʃ ѳʟѳсʃдѣтѣнјʔɦʟѣѳсʃʷ ɦ дѣсʃдѣсʃ. ʃјʔɦʟѣѳсʃʷ ѳ ʲʢɦʟѣтєјдѣдѣʳᒥ ɦдѣʟчѳʷᒥ.

«Безопасность на транспорте»

Безопасность дорожного движен

ʀɦʟѣтѣтєсʃʷ ʃѳтѣʷѳдѣјдѣсʃʷ ʃѳтєѳѳсʃдѣ нтѣтєтѣʞдѣтѣєѣтѣ нѳдсʃʞјдѣсʃʷ сʃ ʃѳтєсʃчсʃдѣʳ сʃᒥ сʃʟдѣјдѣчсʃдѣѳтѣɦʟѣсʃ. ʢтѣдѣдѣʟдѣсʃʢѳчсʃʷ ʃѳтѣнʲјʟн ѳ тєѳʟдѣʳᒥ ʟѣɦдѣтѣѳсʃʷᒥ (нѳдсʃʞјдѣсʃј ʃѳтѣ тѣвтѣчсʃдѣј; нѳдсʃʞјдѣсʃј ѳ ʟѣʸдѣдѣтѣј ѳтєјдѣдѣʷ ɦʟѣʟѣтѣʢ; нѳдсʃʞјдѣсʃј ɦ сʃɦʃѳтѣдѣʲʟтѣѳѳдѣсʃјдѣ ɦтєјнɦɦѣѳ сʃдѣнсʃѳсʃнʟѣѳдѣʲдѣтѣʔ дѣтѣвсʃдѣʲдѣтѣɦʟѣсʃ). ʃʟѳсʃдѣтѣɦѳʷʟʲ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣɦʟѣсʃ ѳтѣнсʃʟѣјдѣʷ сʃ ʃѳɦɦѳʞсʃтєѳ. ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ ʃѳтєсʃ ʃѳтѣјʟнʢј ѳ дѣјєʢтѣѳтѣдѣ ѳѳʟѣтѣдѣтѣвсʃдѣј, ѳѳʟѣтѣвʟѣɦј. ʃʟѣѳјʟѣɦʟѣѳѳјдѣдѣтѣɦʟѣʲ ѳтѣнсʃʟѣјдѣʷ. ʃʟѣѳјʟѣɦʟѣѳѳјдѣдѣтѣɦʟѣʲ ʃѳɦɦѳʞсʃтєѳ.

ɿтєјнɦʟѣѳѳдѣјдѣсʃʷ ѣ ʟдѣѳдѣсʃʷᒥ сʃ дѣѳѳʳʢѳᒥ, дѣјѣвᒥѣтѣнсʃдѣʳᒥ ѳѣтѣнсʃʟѣјдѣʸ.

Порядок действий -пр и нс пр происшествиях

ɿтѣтєʷнѣтѣʢ нјʔɦʟѣѳсʃʔ ʃѳтєсʃ нѣтѣтєѣтѣʞдѣтѣ-ʟѣтєѳдѣɦʃѳтѣтєѣтѣдѣʳᒥ ʃѳтєѣтѣсʃɦʰјɦʟѣѳсʃʷᒥ тєѳʟдѣтѣєѣтѣ ᒥѳѣтєѳʢʟѣјтєѳ (ʃѳтєсʃ ѣѣѣɦʟѣѣѣɦʟѣѳсʃсʃ ʃѳтѣɦʟѣтєѳнѳѳʰсʃᒥ; ɦ ѣтѣндѣсʃдѣ сʃдѣсʃ дѣјɦʢѣтѣдѣʲʢсʃдѣсʃ ʃѳтѣɦʟѣтєѳнѳѳʰсʃдѣсʃ; ʃѳтєсʃ ѣѣʃѳɦдѣтѣɦʟѣсʃ ѳѣтѣʟєѣтѣєѳдѣсʃʷ; ɦ вѣтѣдѣʳʰсʃдѣ ʢѣтѣдѣсʃчјɦʟѣѳѣтѣдѣ ʟчѳɦʟѣтѣдѣсʃʢѣтѣѳ).

Безопасное поведение на разны

ʃɦдѣтѣѳдѣʳј сʃɦʟѣѣтѣчдѣсʃʢсʃ ѣѣʃѳɦдѣтѣɦʟѣсʃ ѳ дѣјʟѣтєѣтѣ. ɿтєѳѳсʃдѣѳ вјʟтѕʃѳɦдѣтѣєѣтѣ ʃѳтѣѳјнјдѣсʃʷ. ɿтѣтєʷнѣтѣʢ нјʔɦʟѣѳсʃʔ ʃѳтєсʃ ѳѣтѣєсʃʢдѣтѣѳјдѣсʃсʃ ѣѣʃѳɦдѣтѣɦʟѣсʃ,

	ᶤʕɦlstɛjʤʊʤᶤʤtsʔ ɖʤɖ ɥtɛjʟəʳɥʊʔʤtsʔ ɦɖlslzʊɥɖɖ. ʃɦʤtsəʤʳj ɖɦlstsɥʤɖʕɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ ʤʊ ʞjʤjʟʤtsʜtstɛtsʞʤtsʤʒ lstɛʊʤɦʃtstɛlsj. ɿtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ. ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ, ᶤʕɦlstɛjʤʊʤᶤʤtsʔ ɖʤɖ ɥtɛjʟəʳɥʊʔʤtsʔ ɦɖlslzʊɥɖɖ. ʃɦʤtsəʤʳj ɖɦlstsɥʤɖʕɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ ʤʊ ətsʜʤtsʤʒ lstɛʊʤɦʃtstɛlsj. ɿtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ. ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ, ᶤʕɦlstɛjʤʊʤᶤʤtsʔ ɖʤɖ ɥtɛjʟəʳɥʊʔʤtsʔ ɦɖlslzʊɥɖɖ. ʃɦʤtsəʤʳj ɖɦlstsɥʤɖʕɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ ʤʊ ʊəɖʊɥɖtsʤʤtsʤʒ lstɛʊʤɦʃtstɛlsj. ɿtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ. ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ, ᶤʕɦlstɛjʤʊʤᶤʤtsʔ ɖʤɖ ɥtɛjʟəʳɥʊʔʤtsʔ ɦɖlslzʊɥɖɖ. **« Б е з о п а с н о с т ь в о б щ е с т в е н н ы х** **Б е з о п а с н о с т ь в о б щ е с т в е н н ы х -м п с и х о л о г и ч е с к о г о х а р а к т е р а** ʃвʰjɦlsəjʤʤʳj ʤjɦlsʊ ɖ ɖ ʕʤʊɦɦɖʷɖʕʊɥɖʷ. ʃɦʤtsəʤʳj ɖɦlstsɥʤɖʕɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ ə tsвʰjɦlsəjʤʤʳ ʤjɦlsʊ ʟʊʕtɛʳlstsɢts ɖ tslsʕtɛʳlstsɢts lsɖʃʊ. ʃвʰɖj ʃtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ. ʃʃʊɦʤtsɦlsɖ ə tsвʰjɦlsəjʤʤʳ ʤjɦlsʊ ɦtsɥɖʊᶤʤtsʃʊɦɖ-ʃɦɖ tsʤtsɢɖɥjɦʕtsɢts ʊtɛʊʕlsjtɛʊ (ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖɖj lstsʤʃʳ ɖ нʊəʕɖ; ʃtɛtsʷəʤjʤɖɖj ʊɢtɛjɦɦɖɖ; ʕtɛɖʤɖʤʤʊʤᶤʤʳj ɦɖlslzʊɥɖɖ; ɦʤlzɥʊɖ, ʕtsɢнʊ ʃtslsjtɛʷʤɦʷ ɥjʤtsəjʕ). ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ tɛɖɦʕj ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖʷ ɖʤɖ ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖɖ lstsʤʃʳ, нʊəʕɖ. ʕʤtsɥɖtsʤʤʊʤᶤʤtsj ʟʊtɛʊʞjʤɖɖj ə lstsʤʃj, ɦʃtsɦtsвʳ ɦʊʤtsʃtsʤtsʰɖ. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ ʃtsəjʜjʤɖʷ ʃtɛɖ ʃtstʃʊнʊʤɖɖ ə ʊɢtɛjɦɦɖəʤʤʒʸ ɖ ʃʊʤɖɥjɦʕʒʸ lstsʤʃʒ. **Б е з о п а с н о с т ь в о б щ е с т в е н н ы к р и м и н а л ь н о г о х а р а к т е р а** ɿtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ ʃtɛɖ ʃtɛtsʷəʤjʤɖɖ ʊɢtɛjɦɦɖɖ. ʂtɛɖʤɖʤʤʊʤᶤʤʳj ɦɖlslzʊɥɖɖ ə tsвʰjɦlsəjʤʤʳ ʤjɦlsʊ. ɿtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ. ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ʃtstʃʊнʊʤɖɖ ə tsʃʊɦʤʤʒʸ ɦɖlslzʊɥɖʸ. ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ə ɦʤlzɥʊʷ, ʕtsɢнʊ ʃtslsjtɛʷʤɦʷ ɥjʤtsəjʕ (tɛjвʸʤtsʕ; əʟtɛtsɦʤʳʔ; ʃtsʞɖʤtsʔ ɥjʤtsəjʕ; ɥjʤtsəjʕ ɦ ʤjʤʤlsʊʤᶤʤʳʤɖ tɛʊɦɦlstɛtsʔɦlsəʊʤɖ). ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ə ɦɖlslzʊɥɖɖ, jɦʤɖ əʳ tsвʤʊtɛʒʞɖʤɖ ʃtslsjtɛʷəʰjɢtsɦʷ ɥjʤtsəjʕʊ. **Б е з о п а с н о с т ь в о б щ е с т в е н н ы х м о б р у ш е н и и к о н с т р у к ц и й , у г р о т е р р о р и с т и ч е с к о г о а к т а** ɿtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ʒɢtɛtsʟj ətsʟʤɖʕʤtsəjʤɖʷ ʃtsʞʊtɛʊ ə tɛʊʟʤɖɥjʤʳ tsвʰjɦlsəjʤʤʳ ʤjɦlsʊ, ʤʊ tsвʲjʕlsʊ ɦ ʤʒʊɦɦɦtsəʳʤʒ ʃtɛjвʳəʊʤɖjʤʒ ʤʸʜj ʔ (ʤjɥjвʤʳj, tsвtɛʊʟtsəʊlsjʤʳʤʳj, ʕʒʤʳlsʒtɛʤʳj, lststɛɢtsəts-tɛʊʟəʤjʕʊlsjʤʳʤʳj ʒɥtɛjʞjʜjʤɖʷ). ʃjtɛʳ вjʟtsʃʊɦʤtsɦlsɖ ɖ ʃtstɛʷʜtsʕ ʜj ʔɦlsəɖʔ ʃtɛɖ ʒɢtɛtsʟj tsвtɛʒʰjʤɖʷ ʟʜʊʤɖʔ ɖ tslsʜjʤʳʤʳ ʕtsʤɦlstɛʒʕɥɖʔ. ʃjtɛʳ вjʟtsʃʊɦʤtsɦlsɖ ɖ ʃtstɛʷʜtsʕ ʃtsəjʜjʤɖʷ ʃtɛɖ ʒɢtɛtsʟj, ə ʒɦʤtsəɖʷ ɦtsəjtɛʰjʤɖʷ lsjtɛtɛtstɛɖɦlsɖɥjɦʕtsɢts ʊʕlsʊ. **« Б е з о п а с н о с т ь в п р и р о д н о й с р е** **Б е з о п а с н о с т ь в п р и р о д н о й с р е д** ʃlsʜʳʳ ʤʊ ʃtɛɖtɛtsʜj. ʁɦlstsɥʤɖʕɖ tsʃʊɦʤtsɦlsɖ ə ʃtɛɖtɛtsʜʤtsʔ ɦtɛjʜj. ʃɦʤtsəʤʳj ʃtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɢts ʃtsəjʜjʤɖʷ ə ʤjɦʒ, ə ɢtstɛʊ, ʤʊ ətsʜtsʸʤʒʊ. ʃвʰɖj ʃtɛʊəɖʤʊ вjʟtsʃʊɦʤtsɦlsɖ ə ʃtsʃtsʜj. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ tsвjɦʃjɥjʤɖʷ вjʟtsʃʊɦʤtsɦlsɖ ə ətsʜʤtsʤʒ ʃtsʃtsʜj. ʃɦtsвjʤʤtsɦlsɖ tsвjɦʃjɥjʤɖʷ вjʟtsʃʊɦʤtsɦlsɖ ə ɢtstɛʤtsʤʒ ʃtsʃtsʜj.

	ʃtɛɕʃjɛɕlɕʃtɛtsəθɛɕʃj ɛɕθ ɕʒjɦlɕɛtsɦlɕʃ. ʂθtɛlsʳ, lstɛθнɕʃчɕʃtsɛɕɛʳj ɕʃ ɦtsətɛjɕʒjɛɕɛʳj ɦtɛjнɦlsəθ ɛɕθəɕʃɕθчɕʃɕʃ (ʕtsɕʒʃθɦ, ʃtɩ).
	Выживание в автономных услови
	ɿtstɛʷнtsʕ нjʔɦlsəɕʃʔ ə ɦɛɕlzчθʷ⊐, ʕtsɕнθ чjɛɕtsəjʕ ʃtslsjtɛʷɛɕɦʷ ə ʃtɛɕʃtɛtsнɛɕtsʔ ɦtɛjнj.
	ʁɦlstsчɛɕʃʕɕʃ tsʃθɦɛɕtsɦlsɕʃ ə θəlstsɛɕtsɕʒɛʳ⊐ lzɦɛɕtsəɕʃʷ⊐. ʉtststɛlzкjɛɕʃj lzвjкʃʰθ. ɿtsɛɕlzчjɛɕʃj ətsнʳ ɕʃ ʃʃɕlsθɛɕʃʷ. ʉʃtsɦtsвʳ lθʰɕlsʳ tsls ʃjtɛjɕtɛjəθ ɕʃ ʃjtɛjts⊐ɛɕθкнjɛɕʃʷ ə tɛθlɛɕʳ⊐ ʃtɛɕʃtɛtsнɛɕʳ⊐ lzɦɛɕtsəɕʃʷ⊐. ɿjtɛəθʷ ʃtsɕʒtsʰʲ ʃtɛɕʃ ʃjtɛjɕtɛjəθɛɕʃɕʃ, ʃjtɛjts⊐ɛɕθкнjɛɕʃɕʃ ɕʃ tslsɕʒtstɛtskjɛɕʃɕʃ.
	Чрезвычайные ситуации природн пожары
	ʏtɛjləʳчθʔɛʳj ɦɕʃlslzθчɕʃɕʃ ʃtɛɕʃtɛtsнɛtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ. ʃвʰɕʃj ʃtɛθəɕʃɛθ ʃtsəjнjɛɕʃʷ ə чtɛjləʳчθʔɛʳ⊐ ɦɕʃlslzθчɕʃʷ⊐ ʃtɛɕʃtɛtsнɛtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ (ʃtɛjнəɕʃнjlsʲ; ɕʃlвjкθlsʲ tsʃθɦɛtsɦlsɕʃ; нjʔɦlsətsəθlsʲ: ʃtɛjʕtɛθlsɕʃlsʲ ɕʃɕʃ ʒɕʃɛɕʃʒɕʃlɕʃtɛtsəθlsʲ ətslнjʔɦlsəɕʃj tsʃθɦɛʳ⊐ ʷθʕlststɛtsə; нtsкнθlsʲɦʷ ʃtsʒtsʰɕʃ).
	ɿtɛɕʃtɛtsнɛʳj ʃtsкθtɛʳ. ʃtslʒtsкɛtsɦlsɕʃ ʃtɛtsɕɛtslʃtɛtsəθɛɕʃʷ ɕʃ ʃtɛjнlzʃtɛjкнjɛɕʃʷ. ɿtɛθəɕʃɛθ вjlstsʃθɦɛtsɕtsʔ ʃtsəjнjɛɕʃʷ. ɿtsɦɛjнɦlsəɕʃʷ ʃtɛɕʃtɛtsнɛʳ⊐ ʃtsкθtɛtsə нɛʷ ɛʷ нjʔ ɕʃ tsʕtɛlzкθʷʰjʔ ɦtɛjнʳ.
	Чрезвычайные ситуации геол землетрясения, извержение вулка снежные лавины
	ʏtɛjləʳчθʔɛʳj ɦɕʃlslzθчɕʃɕʃ ɕjtsɛtsɕʃчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ. ʃtslʒtsкɛtsɦlsɕʃ ʃtɛtsɕɛtslʃtɛtsəθɛɕʃʷ, ʃtɛjнlzʃtɛjкнjɛɕʃʷ, ɦʒʷɕчjɛɕʃʷ ʃtsɦɛjнɦlsəɕʃʔ. ɿtɛθəɕʃɛθ вjlstsʃθɦɛtsɕtsʔ ʃtsəjнjɛɕʃʷ. ɿtsɦɛjнɦlsəɕʃʷ чtɛjləʳчθʔɛʳ⊐ ɦɕʃlslzθчɕʃʔ ɕjtsɛtsɕʃчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ.
	Чрезвычайные ситуации гидро наводнения, паводки, половодья,
	ʏtɛjləʳчθʔɛʳj ɦɕʃlslzθчɕʃɕʃ ɕʃнtɛtsɛtsɕtsʔчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ. ʃtslʒtsкɛtsɦlsɕʃ ʃtɛtsɕɛtslʃtɛtsəθɛɕʃʷ, ʃtɛjнlzʃtɛjкнjɛɕʃʷ, ɦʒʷɕчjɛɕʃʷ ʃtsɦɛjнɦlsəɕʃʔ. ɿtɛθəɕʃɛθ вjlstsʃθɦɛtsɕtsʔ ʃtsəjнjɛɕʃʷ. ɿtsɦɛjнɦlsəɕʃʷ чtɛjləʳчθʔɛʳ⊐ ɦɕʃlslzθчɕʃʔ ɕʃнtɛtsɛtsɕtsʔчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ.
	Чрезвычайные ситуации метеоро бури, ливни, град, мороз, жара
	ʏtɛjləʳчθʔɛʳj ɦɕʃlslzθчɕʃɕʃ ʒjlsjtstɛtsɛtsɕtsʔчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ. ʃtslʒtsкɛtsɦlsɕʃ ʃtɛtsɕɛtslʃtɛtsəθɛɕʃʷ, ʃtɛjнlzʃtɛjкнjɛɕʃʷ, ɦʒʷɕчjɛɕʃʷ ʃtsɦɛjнɦlsəɕʃʔ. ɿtɛθəɕʃɛθ вjlstsʃθɦɛtsɕtsʔ ʃtsəjнjɛɕʃʷ. ɿtsɦɛjнɦlsəɕʃʷ чtɛjləʳчθʔɛʳ⊐ ɦɕʃlslzθчɕʃʔ ʒjlsjtstɛtsɛtsɕtsʔчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ.
	Экологическая грамотность и р
	ʃɛɕʃʷɛɕʃj нjʷlsjɛʲɛtsɦlsɕʃ чjɛɕtsəjʕθ ɛθ ʃtɛɕʃtɛtsнɛlzʳ ɦtɛjнlz. ɿtɛɕʃчɕʃɛʳ ɕʃ ɕʃɦlstsчɛɕʃʕɕʃ lθɕtɛʷlɛjɛɕʃʷ ʃ ɕʃtɛtsətsɕtsʔ tsʕjθɛθ, tɛjʕ, ʃtsчəʳ, ʕtsɦʒtsɦθ. ʏtɛjləʳчθʔɛʳj ɦɕʃlslzθчɕʃɕʃ ʲʕtsɛtsɕtsʔчjɦʕtsɕtsʔ ⊐θtɛθʕlsjtɛθ. ʃtslʒtsкɛtsɦlsɕʃ ʃtɛtsɕɛtslʃtɛtsəθɛɕʃʷ, ʃtɛjнlzʃtɛjкнjɛɕʃʷ, ɦʒʷɕчjɛɕʃʷ ʃtsɦɛjнɦlsəɕʃʔ. ʕʕtsɛtsɕtsʔчjɦʕθʷ ɕtɛθʒtslsɛtsɦlsʲ ɕʃ tɛθlzʒɛtsj ʃtɛɕʃtɛtsнtsʃtsɛʲlтsəθɛɕʃj.
	«Здоровье и как его сохран знаний»
	Факторы, влияющие на здоровь жизни
	ɿtsɛʷlsɕʃʷ çlнtstɛtsəʲjè, çts⊐tɛθɛθ lнtstɛtsəʲʷè, çlнtstɛtsəʳʔ tsвtɛθl кɕʃlɛɕʃè, çɛjчjɛɕʃjè, çʃtɛtsʷɕʃɛθʕlsɕʃʕθè.
	ʲɕʃtsɛtsɕtsʔчjɦʕɕʃj, ɦtsчɕʃθɛʲɛtsɛtsʒɕʃчjɦʕɕʃj, ʲʕtsɛtsɕtsʔчjɦʕɕʃj (ɕjtsʷɕʃlɕʃчjɦʕɕʃj), ʃtɦɕʃ⊐tsɛtsɕtsʔчjɦʕɕʃj ʷθʕlststɛʳ, əɛɕʃʷʰɕʃj ɛθ lнtstɛtsəʲj

[illegible]

Инфекционные заболевания ... с инфекционными заболеваниями

[illegible]

Неинфекционные заболевания. ... профилактики. Роль диспансериза

[illegible]

«Безопасность в социуме»

Общение в жизни человека. ... общение в группе

[illegible]

Конфликты и способы их разреш

[illegible]

Конструктивные и деструктивны воздействия

[illegible]

Психологические механизмы в группы людей

[illegible]

«Безопасность в информационно

Безопасность в цифровой среде

[illegible]

Опасности, связанные с испо обеспечения

[illegible]

Опасности, связанные с коммун

[illegible]

Достоверность информации в ци

[illegible]

Защита прав в цифровом простр

[illegible]

	[illegible] **«Основы противодействия экстр** **Экстремизм и терроризм – угроза уст… общества** [illegible] **Правила безопасного поведения при угрозе террористического акта** [illegible] **Противодействие экстремизму и** [illegible] **«Взаимодействие личности, о… обеспечении безопасности жизни** **Оборона страны как обязательное условие… развития** [illegible] **Защита населения и территорий** **Классификация чрезвычайных с… причинам возникновения.** [illegible] **Взаимодействие личности, об… обеспечении национальной безопасности** [illegible]
Формы ко… и оценки	[illegible]

умений обучающих	
Промежуто аттестаци	ɿts tɛjɿƛdzʲlsȣlsȣdʒ lsjʕƛʰjɡʿts ʕtsdzlstɛtsdzʷ (10 ʕdzȣfɧɧ - I, II ʧtsdzƛɡʿtsнɦʤj; 11 ʕdzȣfɧɧ ï I ʧtsdzƛɡʿtsнɦʤj) ʊjɧlsɦʧtɛtsəȣdzɦʤj (11 ʕdzȣfɧɧ II ʧtsdzƛɡʿtsнɦʤj)
Название учебного предмета/	**Индивидуальный проект**
Цель и реализаци СОО учебному предмету/	ʎjdzʲ: ʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣdzɦʤj ʧtɛtsjʕlsdztsʔ ʕtsdʒʧjɿsjdzlsdztsɧlsɦ tsвƛɥȣʷʰɦʷ, tsɧəȣɦəȣʷʰɦ tsɧdztsədzƛʷ tsвtɛȣɿtsəȣlsjdzʲdzƛʷ ʧtɛtsɡtɛȣdʒdʒƛ ɧtɛjнdzjɡʿts tsвʰjɡʿts tsвtɛȣɿtsəȣdzɦʷ. ɿȣнȣɥɦ: ʉʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ ʧtɛtsвdzjdʒdzts tstɛɦjdzlsɦʧtɛtsəȣdzdztsdʒƛ ȣdzȣdzɦɦɿƛ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; ɧʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tɛjʷdzjʕɧɦɦ ədzƛlstɛjdzdzɦ ɦ ədzjʰdzɦ ʧtɛɦɥɦdz, ʧtstɛtsɤнȣʷʰɦ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsɧlsʲ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; ɧʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ ɧtsɿнȣdzɦʷ dʒtsнjdzjʔ ʧtɛjtsвtɛȣɿƛjdʒtsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ ɦ ɡtslstsədztsɧlsʲ ɦʧtsdzʲɿtsəȣlsʲ ɦ ə ʕȣɥjɧlsəj ɦdzɧlstɛƛdʒjdzlstsə jj ʧtɛjtsвtɛȣɿtsəȣdzɦʷ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tsʧtɛjнjdzjdzɦʷ ʕtsdzʕtɛjlsdzʳ ɥjdzjʔ ʧtɛjtsвtɛȣɿtsəȣdzɦʷ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tsʧtɛjнjdzjdzɦʷ ȣdzɡtstɛɦlsdʒȣ ʕtsdzʕtɛjlsdzʳ ʰȣɡtsə ndzʷ ntsɧlsɦʞjdzɦʷ ʧtsɧlsȣədzjdzdztsʔ ɥjdzɦ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tɛjʷdzjʕɧɦɦ ɧtsəjtɛʰjdzdztsʔ ɦjʷlsjdzʲdztsɧlsɦ ɦ əʳвstɛƛ ɧtʧtsɧtsвȣ ʧtɛjнʲʷədzjdzɦʷ ntsɧlsɦɡdzƛlsʳ tɛjɿƛdzʲlsȣlstsə ɧtsɥɦƛdʒƛ. ʉʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ ʧtɛtsвdzjdʒdzts tstɛɦjdzlsɦʧtɛtsəȣdzdztsdʒƛ ȣdzȣdzɦɿƛ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; ɧʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tɛjʷdzjʕɧɦɦ ədzƛlstɛjdzdzɦ ɦ ədzjʰdzɦ ʧtɛɦɥɦdz, ʧtstɛtsɤнȣʷʰɦ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsɧlsʲ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; ɧʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ ɧtsɿнȣdzɦʷ dʒtsнjdzjʔ ʧtɛjtsвtɛȣɿƛjdʒtsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ ɦ ɡtslstsədztsɧlsʲ ɦʧtsdzʲɿtsəȣlsʲ ɦ ə ʕȣɥjɧlsəj ɦdzɧlstɛƛdʒjdzlstsə jj ʧtɛjtsвtɛȣɿtsəȣdzɦʷ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tsʧtɛjнjdzjdzɦʷ ʕtsdzʕtɛjlsdzʳ ɥjdzjʔ ʧtɛjtsвtɛȣɿtsəȣdzɦʷ dzjtsʧtɛjнjdzjdzdztsʔ ɧɦlsƛȣɥɦɦ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tsʧtɛjнjdzjdzɦʷ ȣdzɡtstɛɦlsdʒȣ ʕtsdzʕtɛjlsdzʳ ʰȣɡtsə ndzʷ ntsɧlsɦʞjdzɦʷ ʧtsɧlsȣədzjdzdztsʔ ɥjdzɦ; tɛȣɿəɦlsʲ ɧtʧtsɧtsвdztsɧlsʲ ʕ tɛjʷdzjʕɧɦɦ ɧtsəjtɛʰjdzdztsʔ ɦjʷlsjdzʲdztsɧlsɦ ɦ əʳвstɛƛ ɧtʧtsɧtsвȣ ʧtɛjнʲʷədzjdzɦʷ ntsɧlsɦɡdzƛlsʳ tɛjɿƛdzʲlsȣlstsə ɧtsɥɦƛdʒƛ
Содержани учебного предмета/	**Культура исследования и проек** ɿtɛtsjʕls ɦ jɡʿts tɛjȣdzɦɿȣɥɦɦʷ. ʁɧɧdzjнtsəȣdzɦʤj ʕȣʕ ʲdzjdʒjdzls ʧtɛtsjʕlsȣ ɦ ʕȣʕ lsɦʧ ɦjʷlsjdzʲdztsɧlsɦ. ɸdzȣdzɦɿ tɛȣɿdzɦɥdzʳ əɦntsə ʧtɛtsjʕlstsə. ʃʳnəɦʞjdzdzɦʤj ʧtɛtsjʕlsdztsʔ ɦnjɦ ʕȣʕ ʷtstɛdʒɦʧtɛtsəȣdzɦʤj tsвtɛȣɿȣ вƛнƛʰjɡʿts. ʊjʕdzɦɥjɧʕtsj ʧtɛtsjʕlsɦʧtɛtsəȣdzɦʤj ɦ ʕtsdzɧlstɛƛdzɦʧtɛtsəȣdzɦʤj ʕȣʕ lsɦʧʳ ɦjʷlsjdzʲdztsɧlsɦ. ʉtsɥɦȣdzʲdztsj ʧtɛtsjʕlsɦʧtɛtsəȣdzɦʤj. ʃtsdztsdzlsʸtɛɧʕɦʤj ʧtɛtsjʕlsʳ ɦ ɧtstsвʰjɧlsəȣ. ɸdzȣdzɦɿ ɧtsɥɦȣdzʲdzʳ ʧtɛtsjʕlstsə. ɧjlsjəʳj ʷtstɛdʒʳ ʧtɛtsjʕlstsə. IT ðlsjʕdztsdztsɡɦʤj ndzʷ dʒjɤnɦʤɧɦʤjʤdzɦȣtɛdzʳ ʧtɛtsjʕlstsə. ʃtsɿdʒtsɤdztsɧlsɦ ɧtsɥɦȣdzʲdzʳ ɧjlsjʔ. ʈȣɿdztsəɦndztsɧlsɦ ʧtɛtsjʕlsdzʳ əɦɦɤjdzdʒʔ. ʁɧʧtsdzʲɿtsəȣdzɦʤj əɦnjtstɛtsdzɦʕȣ ə ʧtɛtsnəɦɤjdzdzɦ ʧtɛtsjʕlsȣ. ʈtsdzʲ ȣʕɥjɦɦ ə tɛjȣdzɦɿȣɥɦɦ ʧtɛtsjʕlstsə . ɿtsɧlstɛtsjdzɦʤj ɡtɛȣʷɦʕtsə ɦ nɦȣɡtɛȣdʒdʒ. ʃʧtɛtsɧʳ ʕȣʕ ʲʷʷjʕlsɦədzʳʔ ɦdzɧlstɛƛdʒjdzls ʧtɛtsjʕlsɦʧtɛtsəȣdzɦʷ. ʊtɛjвtsəȣdzɦʷ ʕ tsʷtstɛdʒdzjdzɦʷ ʧtɛtsjʕlsdztsʔ ɦ ɦɧlstɛdzjнtsəȣlsjdzʲɧʕtsʔ tɛȣвtslsʳ. ʈjɧƛtɛɧʳ ɦ вʁнɤjls ʧtɛtsjʕlsȣ. ʁɧlstsɥdzɦʕɦ ʷɦdzȣdzɧɦʧtɛtsəȣdzɦʷ ʧtɛtsjʕlsȣ. ʈɦɧʕɦ ʧtɛtsjʕlsȣ.

	ҕтеҥнэјтеҥҥ өдөөдҥлө ҥ тчөјдеҥөөдеҥҥ ҥтетсјҕнсдетсҕ теөвтснг. ҕтнјдеҥ ѣтҥтеөөдјдеҥҥ ҥтетсјҕнсөдҕҥ. ѳсјҥдетсдетсґеҥҥ ҕөҕ дҕтсҥнс тснс ҥнјҥ ҕ ҥтетснѣҕнсѣ. Ј ҥнҥдҕ лө ҥтетсјҕнстсдҕ ҥдеѿтеөҥнстеѣҕнсѣтеѣ.
	Информационные ресурсы проект деятельности.
	Ј ҥнг ҥдеѿтстеҕөчҥтсдеде г ҥ ҥҥнстсчдеҥҕтсө. ҕ ҥтејнјдеј деҥнстсчдеҥҕтсө ҥдеѿтстеҕөчҥдҥ. ѣвтстеҥ ҥ ҥчҥҥнсјҕөнсҥлөчҥдҥ ҥдеѿтстеҕөчҥдҥ. ѣтснөдеҥј өҥлѣөде г ҥ лөдҕјнстс. ҕ ҥтстеде г ј ҕтсдеҥҥтјҕнсг. ѵнстсчдеҥдеҥј ҥдеѿтстеҕөчҥдҥ, тсвҥѣжнјдеҥј өде гнјнстеде г ҥ (çдҕтснґтсөтс? h нѣтеде è). ј теҥтсјҕнсг ҥ нсј ҥдеҥдеҥтсґеҥҥ: ө г вҥтеөјдҕ ҥѿјте г нј wнсјде гдеҥтсҥнсҥ. ѣтснөдеҥј ідеј деј деснтсө тсвтеөлө вѣнѣ h ј ґтс. ʌ тстеде ҥтетсө өдеҥј тснсдеде h ј деҥҥ ҕ ҥтетсвдеј деөдҕ: ҥтеј ҥ wнсҥнсө ҥ ҥдеҥ ҥтсвѣжнјдеҥј ҕ нј ҕҥнсө ҥ ? ј ј теө ҥ ҥдеде тсј ҥөдҕтстҥтеј нјдеј деҥј. ҕ втсҥдетсө өдеҥј өҕнсѣөде г ҥдеде тсҥнсҥ нсј дҕ г ҥтетсј ҕнсө. ј деөдеҥтетсө өдеҥј ѣчј вдеде тсґс ҥтетсј ҕнсө.ј
	Самоопределение и защита проек
	ј тсдеwнсҥҥ çҥтетсвдеј дҕөè ҥ çҥтснсҥ ҥ ҥҥè ҥтеҥ тсҥѣ h ј ҥнсө деј деҥ ҥтетсј ҕнсҥтетсө өдеҥҥ. ј тсҥнсөдетсө ҕ ҥтетсвдеј дҕ г. ј тсҥнстетсј деҥј ґҥҥтснсј н г ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ј теј ндҕј нс ҥ тсв j ј ҕнс ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ʌ ј деҥ ҥ нөнөчҥ ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ҕ ј нстсн г ідҕҥ ҥтеҥ ҥ ҥдеј нтсґс ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ҕ ј нстсн г нсј стеј нсҥ ҥ ҥдеј нтсґс ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ј теґсдетсн ҥтеҥ өдеҥ теј нѣде г нсөнстсө ҥтетсј ҕнсө. Ј г втстеҥ ҕтеҥнсј теҥ ө тчөјдеҕ теј нѣде г нсөнстсө ҥ ҥтетчј ҥҥө. ҕ ҥтеј нјдеј деҥ ҥҥтснҥтсвө ҥтеј нҥнсөде ј деҥ теј нѣде г нсөнсө. Ј г втстеҥ тснҥнсҥдеде г ідеґс ө өтеҥдеде нсө, ѣнстчдеј деҥ ҥдеде тсө нј wнсјде гдеҥтсҥнсҥ. ј теҥ ҕнсвтснс тсн нөдеде г ҥ ҥдеј нтсө өдеҥҥ. ҕ ј теөҕнсҥчј ҥтеј нөде wнсҥ. ҕ втеөвтснсҕө нөдеде г ҥ ҥҥнстсө өдеҥҥ. ҕ стеҥј ҕнсҥтетсө ҕөҕ ҥтетчј ҥҥө ѣчј вдеґс ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ʌ тстеде ѣдеҥтетсө өдеҥҥ ө г өтснтсө. ҕ чј деҕө деөчөде гдеґс ідөтө ҥҥҥдеј нтсө өдеҥҥ. ј тснґснстсө ҕөҕ ҥтеј нјдеҕнсөчҥдҥ ҥтетсј ҕнсө. ј тснґснстсө ҕөҕ нтсҕдеөнө ҥтетстсј ҕнсө. ҕ ѿтстеде ҥдеј нтсө ҥтеј нјwөде ҥдеј нтсө ҥтетсј ҕнсдеде ҥ ҥ ҥҥнстсө ҥтетсј ҕнсдеде ҥ нј wнсјде гдеҥтсҥнсҥ. ј ѣвдеҥчдеөw лө h ҥнсө теј нѣде гнсөнстсө ҥтетсј ҕнсдеде ҥ нј wнсјде гдеҥтсҥнсҥ ҥ тчөјдеҕө ѣчј вдеґс ҥтетсј ҕнсө. ҕ чј деҥөјде ҥтетсј ҕнс г ҥөјтеҥнсдеҥҕтсө. ф деөдеҥ нтсҥнсҥґдеѣнс г ҥ теј нѣде гнсөнстсө.
Формы контроля и оценки умений обучающихся	теөвтснсө деө ѣтетсҕј, ҥөдҕтсҥнстсwнсјде гдеөw теөвтснсө, нсјҥнсҥтетсө өдеҥҥ, лө h ҥнсө ҥтетсј ҕнсө, ө нстсде чҥҥдеј ҥ ҥҥтҥтсде глтсө өдеҥҥ ј деде нҥҥнсө дечҥтсдеде г ҥ тсвтеөлтсө өнсј деде г ҥ нсј ҥдеде тсґс ҥ.
Промежуточная аттестация	ј тс теј нѣде гнсөнсө деде нсј ҕѣ h ј ґтс ҕтсденстетсдеw (10 ҕдеөҥҥ-I, II ҥтсдеѣґтснҥј, 11 ҕдеөҥҥ ї I ҥтсдеѣґтснҥј)
	ө лө h ҥнсө ҥтетсј ҕнсө (11 ҕдеөҥҥ II ҥтсдеѣґтснҥј)
Дополнительные учебные предметы, кур	
Название учебного предмета/	**Избранные вопросы математики**
Цель и реализация СОО учебному предмету/	ʌ ј деде г: ҥтснөдеҥј ѣҥдетсөҥ? нде w нтсҥнсҥкј деҥ w ѣтетсөде w дөнсј дөнсҥнсҥј ҥдеөдеҥ? лде деј тсвҥтснҥдеј деґс нде w ҥтетснтсдекј деҥ w тсвтеөлтсө өдеҥ w ө деөҥтеөөдеј деҥ w ҥ, ҥөwлөдеде г ҥ ҥ ҥтеҥҕдеөнде г деј ҥ ҥтснѣ h ј ҥнсө деј деҥ деөнсј деөнсҥнсҥ ҥ ҥ тсҥѣ h ј ҥнсө деј деҥ деөѣчдеде? ҥ ҥдеҥнтснсҥ деөнсј деөнсҥнсҥ ҥ ҥдеј ҥ кде г ҥ деөѣ
	лөнөчҥ:
	тсвј ҥтҥј чҥнс г ҕөкнтсґс тсвѣчө в h ґс теөлөҥөв h ј? ҥдеде ј ѣнсөде г нј wнсјде гдеҥтсҥнс г в деө нтсҥнсѣтҥдетсдеҕ ѣтетсөде ј, ҥнҥтснсѣ г ѣw ҥтеҥнѣ h ѣ в деөнсј деөнсҥнсҥ ҕтеөҥтснсѣ ҥ ѣөде ј ҕөнсј деөнсҥнс г;
	ҥѿтстеде ҥтетсө өнс г ҥтеј нҥнсө өдеҥҥ w тсв ҥнј w ҥ ҥ деј нстснөҥ деөнсј деөнсҥнсҥ;

	[illegible]
Содержани учебного предмета /	[illegible]

	[illegible]
Формы контроля и оценки умений обучающихся	[illegible]
Промежуточная аттестация	[illegible] (10 [illegible]- I,II [illegible], 11 [illegible]- I,II [illegible]).
Название учебного предмета/	**Основы биотехнологий**
Цель и реализация СОО учебному предмету/	[illegible]: [illegible] [illegible]; [illegible]. н.); [illegible]. н.); [illegible]; [illegible].

Содержание учебного предмета/	**Основы биотехнологии как наук** [illegible] in vitro. [illegible] **Клеточная инженерия** [illegible] **Генная инженерия** [illegible] in vivo. [illegible]

	ɡʲдʑtsдʑдʑtsɡʑts tɕʲнΘʕlsдtɕtsɔΘдʑдqʷ. ɻʲдʑʲlsдqцʲфʕдq дʑtsндqʷдqцдtɕtsɔΘдʑдʑʳʲ tɕΘфlsʲдʑдqʷ. ʅΘʃtɕΘɔдʑʲдʑдqʷ ɔʳtɕΘʰдɔΘдʑдqʷ lstɕΘдʑфɡʲдʑдʑʳ ʗ tɕΘфlsʲдʑдq ʔ. ɻʲдʑʲlsдqцʲфʕдq дʑtsндqʷдqцдtɕtsɔΘдʑдʑʳʲ ʞдɔtslsдʑʳʲ: цʲдʑʲ дq дʑʲlstsнʳ ʃtsдʑʐцʲдʑдqʷ. ɻʲдʑʲlsдqцʲфʕдq дʑtsндqʷдqцдtɕtsɔΘдʑдʑʳʲ дʑдqʕtɕtststɕɡΘдʑдqLдʑʳ. ʇtɕtsдʑʳʰдʑʲдʑдʑΘʷ дʑдqʕtɕtsвдqtsдʑtsɡдqʷ. ʌʲtɕдʑʲдʑlsΘцдqʷ. ʌʲtɕдʑʲдʑlsʸtɕ (вдqtstɕʲΘʕlststɕ). ʕʐдʲlsʐtɕдΘʷ фtɕʲнΘ. ʇtsфʲɔ дʑΘlsʲtɕдqΘдΘ (дqдtsʕʐдʑʷls). ʇtɕдʑцдqʃ дʑΘфʰlsΘвдqtsɔΘдʑдqʷ. ф ʲtɕΘцдqʷ. ʇtsдʑцʲдʑдqʲ ʃʲtɕɔдцдʑʳ дq ɔlststɕдцдʑʳ дʑʲlsΘвtsдʑдqlsts. ʇʲtɕɔдцдʑʳʲ дʑʲlsΘвtsдʑдqlsʳ. ʅlststɕдцдʑʳʲ дʑʲlsΘвtsдʑдqlsʳ. ʃʃΘфʲдʑдqʷ, фɔʷLΘдʑдʑʳʲ ф дqфʃtsдʑʲLtsɔΘдʑдqʲдʑ ɡʲдʑдʑts-дʑtsндqʷдqцдtɕtsɔΘдʑдʑʳ tstɕɡΘдʑдqLдʑts. tsʃtɕtsɔʲtɕʞʲдʑдqʲ LΘвдʑʐкнʲдʑдqʔ, фɔʷLΘдʑдʑʳ ф ʲʃʃ. ʇtɕдqʲдʑʲдʑдqʲ нtsфlsдqкʲдʑдqʔ ɡʲдʑдʑts ʔ дʑʲдʑʲtɕдqдq ɔ дʑʲндqцдqʲ. ндqʲдʑʃlstsдʑΘlsдqцʲфʕΘʷ ksʲtɕΘʃдqʷ. ɻʲдʑдʑΘʷ ksʲtɕΘʃдqʷ. ʅΘtɕдqΘдʑls ʳ ɡʲдʑдʑts ʔ ksʲtɕΘʃдq: in vivo д ex vivo. ɻʲдʑдʑts-ksʲtɕΘʃʲɔlsдqцʲфʕдqʲ ʃtɕʲʃΘtɕΘls ʳ: ʃtɕдqдʲtɕʳ, ʃtɕдqцдqʲ ɔʳфtsʕts ʔ фlststдqдtsфlsд д дqдLʕts ʔ нtsфlsʐʃдqtsфlsд. ʇtɕtsдʑʳʰдʑʲдʑʲ ʔ фдqдlsʲʃL вʲдʑʕtsɔ. ʈʲʕtsдʑвдqдΘдqlsдʑʳʲ дʑдʕtɕtststɕɡΘдʑдqLдʑʳ

Биотехнологиях овз ясйеслгывсекоим промы

ʕдtsдΘдʑʲдʑtsʲ дʑдʕtɕtstɕΘLдʑдtsкʲдʑдqʲ. ʇtɕдqʲдʑʲдʑдqʲ ɔ tɕΘфlsʲдʑдqʲɔtsнфlsɔʲ. ʊtslsдqlsΘlsʲдʑlsдʑtsфlsʲ. ʇtɕʲдqдʑʐʰʲфlsɔΘ д дʑʲнtsфlsΘlsʕд дʑʲlstsнΘ дʑдʕtɕtsʕдtsдΘдʑʲдʑtsɡts tɕΘLдʑдtsкʲдʑдqʷ. ʊʲʕдtsдtsɡдqʷ д фʃtsфtsв ʳ ʕдtsдΘдʑʲдʑtsɡts дʑдʕtɕtstɕΘLдʑдtsкʲдʑдqʷ tɕΘфlsʲдʑдqʔ. ʃLнtstɕtsɔдʲдʑдqʲ tɕΘфlsʲдʑдqʔ. нʃtsфtsв ʳ tsLнtstɕtsɔдʲдʑдqʷ tɕΘфlsʲдʑдqʔ. ʃʲlstsн ʕʐдʲlsʐtɕʳ ΘʃдqʕΘдʲдʳ дʑʲtɕдqфlsʲдʑ. ʍʲдʑtslsʲtɕΘʃдqʷ. ɻдqtslsʲʕдtsдtsɡдqцʲфʕдqʲ дʑʲlstsнʳ ɔ фʲдʑʲʕцдqд tɕΘфlsʲдʑдqʔ. ʃфдtsɔдʳʲ фʲдʑʲʕцдqtsдʑʳʲ LΘнΘцд, tɕʲʰΘʲдʑʳʲ ф ʃtsдʑtsʰʲʳ дʑʲlstsнtsɔ вдqtslsʲʕдtsдtsɡдqд. ʇtsдʷlsдʲ дʑдʕʲдʑʲtɕдΘʷ ʲдLдʑtsдtsɡдqʷ. ʁфlststцдqʕд ʷʲtɕдʑʲдʑlstsɔ. ʁдʑдtsвдqдLtsɔΘдʑдʑʳʲ ʷʲtɕдʑʲдʑlsʳ. ʇtɕʲдqдʑʐʰʲфlsɔΘ дqдʑдtsвдqдLtsɔΘдʑдʑʳ ʷʲtɕдʑʲдʑlstsɔ ɔ фtɕΘɔдʑʲдʑдq фts фɔtsвtsндʑʳдʑд дʑtsдʑʲʕдΘдʑд. ʇtɕдqʲдʑʲдʑдqʲ дqдʑдtsвдqдLtsɔΘдʑдʑʳ ʷʲtɕдʑʲдʑlstsɔ ɔ дʑʲндqцдqдʲ, ɔ ʃtɕtsдLɔtsнфlsɔʲ Θдʑlsдвдqtslsдʕtsɔ д Θдʑдqдtsʕдqфдtsls. ʅɔʲнʲдqдqʲ ɔ ʃдq ʰʲɔʲʐʸ дʑдʕtɕtsвдqtsдtsɡдqʸ. мдʲвtsʃʲцʲдqдqʲ. ʅдqдtsнʲдqдqʲ д ʃдqɔtsɔΘtɕʲдqдqʲ. ʃʃtɕʲнʲдqʲдqдqʲ ʃtsдʷlsдqʷ ʃдq ʰʲɔtsʔ дʑдʕtɕtsвдqtsдtsɡдqд. ʁфlststцдqʷ ʃдq ʰʲɔtsʔ дʑдʕtɕtsвдqtsдtsɡдqд, ʲʸ LΘнΘцд, tsфдtsɔдʑʳʲ дΘʃtɕΘɔдʲдqдqʷ. ʉtɕΘɔдʲдqдqʲ tstɕɡΘдtsдʲʃlsдцʲфʕдqʕ ʃtsʕΘLΘlsʲдqʲʔ ʕΘцʲфlsɔΘ ʃtɕtsнʐʕlstsɔ ʃдqlsΘдqдqʷ д ltɕʲвtsɔΘдqʔ ɻʃʉʊ.ɻдqtsʕдqдцʲфʕдqʲ фʃtsфtsв ʳ ʃtsдʑʐцʲдqдqʷ фʃtsдtɕlstsɔ, фtsʕtsɔ.ʅдфʳ дʑtsдtsцдtsʕдqфдtsɡts вtɕtsкʲдqдqʷ: ɡtsдʑtsʷʲtɕдʑʲдʑlsΘlsдɔдtsʲ д ɡʲlsʲtɕtsʷʲtɕдʑʲдʑlsΘlsдɔдtsʲ. ʇtɕtsцʲфʳ дʑtsдtsцдtsʕдqфдtsɡts вtɕtsкʲдqдqʷ. ʅɔʲнʲдqдqʲ ɔ вдqtslsʲʕдtsдtsɡдqцʲфʕΘʷ ʲдʲtɕɡʲlsдqʕʐ. ɻдqtslsʲʕдtsдtsɡдqцʲфʕΘʷ ʲдʲtɕɡʲlsдqʕΘ - tsвдΘфlsʲ вдqtslsʲʕдtsдtsɡдqд, фɔʷLΘдʑдΘʷ ф ʲʷʷʲʕlsдɔдʑʳдʑ дqфʃtsдʑʲLtsɔΘдʑдqʲдʑ ʲдʲtɕɡдqд, LΘʃΘфlsʲдʑдʑts ʔ ʃtɕд ʷtslstsфдqдlsʲLʲ вдqtsдΘфlsфts ʔ. ʅдфʳ lstɕΘдʑфlsʷtstɕдΘцдqд ʲдʲtɕɡдqд. нʃtsфtsв ʳ ʃtsɔʳʰʲдʑдqʲ дʑʲʷlsʲtslsнΘцд. ʅɔʲнʲдqдqʲ ɔ вдqtsɡдqнtɕtsдʑʲlsΘдʑдʑʐtɕɡдqд. ʃʃtɕʲнʲдqдqʲ ʃtsдʑʷlsдqʷ вдqtsɡдqнtɕtsдʑʲlsΘдʑдʑʐtɕɡдqд. ʁфlststцдqʷ вдqtsɡдqнtɕtsдʑʲlsΘдʑдʑʐtɕɡдqд. ʃдqʕtɕtststɕɡΘдʑдqLдʑʳ ɔΘкдʑʳʲ ɔ вдqtsɡдqнtɕtsдʑʲlsΘдʑдʑʐtɕɡдqд. ʇtɕtsцʲффʳ tsʕдqфдʲдʑдqʷ кʲдʲʲLΘ д фʲtɕʳ. ʅʳʰʲдΘцдqɔΘдʑдqʲ цдqдʕΘ. ʕʐцдtsʲ д ʃtsнLʲдʑдtsʲ ɔʳʰʲдΘцдqɔΘдʑдqʲ дʑʲнд. ʅɔʲнʲдqдqʲ ɔ ʞʕtsдtsɡдqцʲфʕʐʸ вдqtslsʲʕдtsдtsɡдqʸ. ʁдlsʲдффдqɔдqΘʷ д ʞʕфlsʲдффдqɔдqΘʷ tsцдqфlsʕʐ фlststцдqʳ ɔtsн. ʇʐlsд tsцдqфlsʕд кднʕдʃ фlststцɔ ʃtɕtsдʑʳʰʲдqдqʳ ʃtɕʲнʃtɕдqʷlsдʔ д фʃtsфtsв ʳ ʃʲtɕʲtɕΘвtslsʕд lɔʲtɕнʳ tslʃtsнtsɔ. ʇtɕtsцʲффʳ вдqtsнʲдɡtɕΘнΘцдqд фдqtsкдqʳ фдʑʲфʲдʲʔ ʐɡдʑʲɔtsнtstɕtsнtsɔ д дʃ ʃtɕtsдLɔtsндqʳ ɔ фtɕʲнΘʃ, LΘɡtɕʷLдʑʲдqʳ дʑʲʷlsʲʸ. |
| **Формы контроля и оценки умений** | tɕʲʰʲдqдʲ ʕʲʔфф-LΘнΘдqдʔ, lsʲфlsдqtɕtsɔΘдqдʲ, ʕtsдlstɕtsдʲдqΘʷ tɕΘвtslsΘ |

обучающих	
Промежуто аттестаци	ɿts tɛjɩƛdƶˡls0ls0dʒ lsjʕƛʰjɡts ʕtsdƶlstɛtsdƶʷ (10 ʕdƶ0ɦɦ- I,II ʧtsdƶƛɡtsнɖj, 11 ʕdƶ0ɦɦ- I,II ʧtsdƶƛɡtsнɖj).
Название учебного предмета/	**Биоорганическая химия**
Цель и реализаци СОО учебному предмету/	Λjdƶˡ: ʷtstɛdʒɖtɛtsə0dƶɖj ɦɖɦlsjdʒdƶʳ⊐ ɩdƶ0dƶɖʔ ts əɩ0ɖdʒtsɦəʷɩɖ ⊐ɖdʒɖɖjɦʕɖ⊐ ɦəts ʔɦlsə tsɦdƶtsədƶʳ⊐ ʕdƶ0ɦɦtsə tstɛɡ0dƶɖjɦʕɖ⊐ ɦtsjнɖdƶjdƶɖʔ ɖ ɖ⊐ ɦlstɛtsjdƶɖʷ ʧtɛɖ ɖɩƛɖjdƶɖɖ ʧtɛtsɦjɦɦtsə, ʧtɛtslsjʕ0ʷʰɖ⊐ ə ʞɖətsdʒ tstɛɡ0dƶɖɩdʒj, dƶ0 dʒtsdƶjʕƛdƶʷtɛdƶtsdʒ ƛtɛtsədƶj. ɩ0н0ɥɖ: ɖɩƛɥɖlsˡ ɦəts ʔɦlsə0 tstɛɡ0dƶɖjɦʕɖ⊐ əjʰjɦlsə, tsʧtɛjнjdƶʷʷʰɖj tsɦtsвjdƶdƶtsɦlsɖ ɖ⊐ ʧtsəjнjdƶɖʷ ə ⊐ɖdʒɖjɦʕɖ⊐ tɛj0ʕɥɖʷ⊐ ɖ ʧtɛtsɥjɦɦ0⊐ ʞɖɩdƶjнjʷlsjdƶˡdƶtsɦlsɖ; tsɩdƶ0ʕtsdʒɖlsˡɦʷ ɦ dʒjlstsн0dʒɖ əʳнjdƶjdƶɖʷ tstɛɡ0dƶɖjɦʕɖ⊐ ɦtsjнɖdƶjdƶɖʔ ɖɩ ʧtɛɖtɛtsнdƶʳ⊐ ɖɦlstsɥdƶɖʕtsə ɖ dʒjlstsн0dʒɖ ƛɦls0dƶtsədƶjdƶɖʷ ɖ⊐ ⊐ɖdʒɖjɦʕtsɡts ɦlstɛtsjdƶɖʷ; ʧtɛts0dƶ0dƶɖɩɖtɛtsə0lsˡ dʒj⊐0dƶɖɩdʒʳ tsɦdƶtsədƶʳ⊐ вɖts⊐ɖdʒɖjɦʕɖ⊐ tɛj0ʕɥɖʔ ɖ ɦəʷɩɖ dʒj ʞнƛ ɦlstɛƛʕlsƛtɛtsʔ ɖ tɛj0ʕɥɖtsdƶdƶtsʔ ɦʧtsɦtsвdƶtsɦlsˡʸ tstɛɡ0dƶɖjɦʕɖ⊐ əjʰjɦlsə.
Содержани учебного предмета/	**Предмет биоорганической химии** ɿtɛjнdʒjls вɖtststɛɡ0dƶɖjɦʕtsʔ ⊐ɖdʒɖɖ ɖ jj dʒjɦlsts ə ɦɖɦlsjdʒj dƶ0ƛʕ ts ʞɖɩdƶ, ɦəʷɩˡ ɦ вɖts⊐ɖdʒɖjʔ, вɖtslsj⊐dƶtsdƶtsɡɖjʔ ɖ dʒjнɖɥɖdƶtsʔ. ɸdʒɖdƶtsʕɖɦdƶtslsʳ, ʧjʧlsɖнʳ, вjdƶʕɖ ɸdʒɖdƶtsʕɖɦdƶtslsʳ, dƶtsdʒjdƶʕdƶ0lsƛtɛ0, tsʧlsɖɥjɦʕ0ʷ ɖɩtsdʒjtɛɖʷ, ʷʷɖɩɖʕts-⊐ɖdʒɖjɥjɦʕɖj ɖ ⊐ɖdʒɖjɥjɦʕɖj ɦəts ʔɦlsə0, dʒjlstsнʳ tsʧtɛjнjdƶjdƶɖʷ. ɿjʧlsɖнʳ, dʒjlstsнʳ ⊐ɖdʒɖjɥjɦʕtsɡts ɦɖdƶlsjɩ0, ʧtɛjнɦls0ədƶjdƶɖj ts вɖtsdƶtsɡɖjɥjɦʕtsʔ tɛtsdƶɖ. ɩjdƶʕɖ, tsвʰ0ʷ ɦlstɛ0lsjɡɖʷ tsʧtɛjнjdƶjdƶɖʷ ʧjtɛəɖɥdƶtsʔ ɦlstɛƛʕlsƛtɛʳ. ɿtɛjнɦls0ədƶjdƶɖj ts əlststɛɖɥdƶtsʔ, lstɛjlsɖɥdƶtsʔ ɖ ɥjlsəjtɛlsɖɥdƶtsʔ ɦlstɛƛʕlsƛtɛ0⊐ вjdƶʕtsə. ɩɖtsdƶtsɡɖjɥjɦʕ0ʷ tɛtsdƶˡ вjdƶʕtsə, вjdƶʕɖʷjtɛdʒjdƶlsʳ, ɡtstɛdʒtsdƶʳ, вjdƶʕɖ ɦɖɦlsjdʒʳ ɡjdʒtsɦls0ɩ0, нəɖɡ0lsjdƶˡdƶʳj ɖ ɦlstɛƛʕlsƛtɛdƶʳj вjdƶʕɖ, tɛjɥjʧlststɛdƶʳj вjdƶʕɖ, lstɛ0dƶɦʧtstɛlsdƶʳj вjdƶʕɖ, вjdƶʕtsəʳj lstsʕɦɖdƶʳ dʒɖʕtɛtsвdƶtsɡts ɖ tɛ0ɦlsɖlsjdƶˡdƶtsɡts ʧtɛtsɖɦ⊐tsʞнjdƶɖʷ. **Нуклеозиды, нуклеотиды и нукл** ɩƛʕdƶjtsɩɖнʳ ɖ dƶƛʕdƶjtslsɖнʳ, ɦlstɛtsjdƶɖj, ɦəts ʔɦlsə0, вɖtsɦɖdƶlsjɩ. ɸʊʌ ɖ ɥɖʕdƶtsdƶƛʕdƶjtslsɖнʳ. ʃlʒ ɖ ʃlʒ, ʧtɛtsвdƶjdʒʳ ɖ dʒjlstsнʳ ƛɦls0dƶtsədƶjdƶɖʷ ʧjtɛəɖɥdƶtsʔ ɦlstɛƛʕlsƛtɛʳ. Jlststɛɖɥdƶ0ʷ ɦlstɛƛʕlsƛtɛ0 dƶƛʕdƶjɖdƶtsə⊐ʳ ʕɖɦdƶtsls, lsɖʧʳ нəts ʔdƶʳ⊐ ɦʧɖʧtɛ0dƶjʔ. ɿtɛjнɦls0ədƶjdƶɖj ts ʃlʒ ʕ0ʕ dƶtsɦɖɦlsjdƶj ɡjdƶjlsɖɥjɦʕtsʔ ɖdƶʷtstɛdʒ0ɥɖɖ. ʃlʒ ʕ0ʕ ʧjtɛəɖɥdƶʳʔ ɖɦlstsɥdƶɖʕ ɡjdƶjlsɖɥjɦʕtsʔ ɖdƶʷtstɛdʒ0ɥɖɖ. Мɖdʒɖɥjɦʕɖʔ ɦɖdƶlsjɩ ʷtɛ0ɡdʒjdƶlstsə dƶƛʕdƶjɖdƶtsəʳ⊐ ʕɖɦdƶtsls. ɿtsdƶɖdʒjtɛ0ɩdƶ0ʷ ɥjʧdƶ0ʷ tɛj0ʕɥɖʷ ʕ0ʕ dʒjlstsн dƶ0ʧtɛ0ədƶjdƶdƶtsɡts ʧtsdƶƛɥjdƶɖʷ ʷtɛ0ɡdʒjdƶlstsə ʃlʒ. ɿtɛjнɦls0ədƶjdƶɖj ts ɡjdƶjlsɖɥjɦʕtsʔ ɖdƶʞjdƶjtɛɖɖ. **Углеводы и гликоконъюгаты** ʃtsdƶtsɦ0⊐0tɛɖнʳ, dƶtsdʒjdƶʕdƶ0lsƛtɛ0, ls0ƛlstsdʒjtɛɖʷ, ʕtsdƶʷtstɛdʒ0ɥɖʷ, ⊐ɖdʒɖjɥjɦʕɖj ɦəts ʔɦlsə0, tɛj0ʕɥɖɖ 0dƶtsdʒjtɛdƶtsʔ ɡɖнtɛtsʕɦɖdƶˡdƶtsʔ ɡtɛƛʧʧʳ. ʃdƶɖɡtsɦ0⊐0tɛɖнʳ, dʒjlstsнʳ ƛɦls0dƶtsədƶjdƶɖʷ ɦlstɛtsjdƶɖʷ, ⊐ɖdʒɖjɥjɦʕɖʔ ɦɖdƶlsjɩ. ʃdƶɖɡtsɦ0⊐0tɛɖнʳ ə ʧtɛɖtɛtsнj: ɦ0⊐0tɛtsɩ0, lstɛjɡ0dƶtsɩ0, dƶ0ʕlstsɩ0 ɖ нtɛƛɡɖj tsdƶɖɡtsɦ0⊐0tɛɖнʳ dʒtsdƶtsʕ0. ɿtsdƶɖɦ0⊐0tɛɖнʳ, ʧtsdƶʷlsɖj tsв ɖdƶнɖəɖнƛ0dƶˡdƶtsɦlsɖ ɖ dʒjlstsнʳ ƛɦls0dƶtsədƶjdƶɖʷ ⊐ɖdʒɖjɥjɦʕtsʔ ɦlstɛƛʕlsƛtɛʳ. ʉlstɛtsjdƶɖj dƶ0ɖвtsdƶjj tɛ0ɦʧtɛtsɦlstɛ0dƶjdƶdƶʳ⊐ ʧtsdƶɖɦ0⊐0tɛɖнtsə tɛ0ɦlsjdƶɖʔ (ɥjdƶʸdƶtsɩ0, ʕtɛ0⊐dʒ0dƶ, ʧjʕlsɖdƶʳ), ʞɖətslsdƶʳ⊐ (ɡdƶɖʕtsɩ0dʒɖdƶtsɡdƶɖʕ0dƶʳ, ɡdƶɖʕtsɡjdƶ), в0ʕlsjtɛɖʔ

	(ѡсфуѕтуѕѡсфпѳпѳѵсфнʳ, уѕјуѕсфнѕсѡѡсфѳѡʳ). ɹѡсфѳѕтуѵѵѕѕјсфѡʳ сф уѵѵѕѕјѕсѡѡсфѳѡʳ, ѕсфуʳ ѣсѡѡјоѕнѡʳ ѵјуѕјѕ, всфѕпсфѡѕјʟ сф всфѕѡѕѕсфѵјпѳсфј ѡѣѡѳѵсфсф.
	Липиды
	ʃуѵєјнјѡјѡсфј сф ѳѡѳппсфѡсфѳѵсфʷ ѡсфусфнѕѕо. ʅјѯѕѵѳѡʲѡʳј ѡсфусфнʳ, ѭсфѵѡʳј ѳсфпѡѕѕѕʳ сф уѵѵѕѕпѕѳѡѡѳѡнсфѡʳ, ѡѕѕпѡѕѕѡсфусфнʳ, ѡѡсфѳѕѡсфусфнʳ. ɹсфѕпсфѡѕјʟ сф всфѕѡѕѕсфѵјпѳсфј ѡѣѡѳѵсфсф ѡсфусфнѕѕо. ʇѵѕѕвѡјѡѯʳ ⊐сфѯсфѵјпѳѵѕѡѕ псфѡѕјʟѳ ѡсфусфнѕѕо.
	Порфирины и хромопротеиды
	ѡсфѯсфѵјпѳѳʷ пѕѕѡѣѳѵѕѣѕѣѵѵѳ сф псфѡѕјʟ уѕѕѵѡсфѵѵсфѡѕѕо. ѡѵѵѕѯѕѕуѵѵѕѕјсфнʳ: ѡјѯѕѕѡѕѕвсфѡ, ѯсфѕѡѕѕвсфѡ, ѵсфѕѕ⊐ѵѵѕѯʳ. ɹсфѕѡѕѕсфѵјпѳсфј ѡѣѡѳѵсфсф ѡјѯѕѕѡѕѕвсфѡѳ сф ѵсфѕѕ⊐ѵѵѕѯѕѕо. ѡѡѕѕѵѵѡсфѡѡ сф ⊐ѡѕѕѵѵѡсфѡѡпѕнјѵѵѭѳʰсфј вјѡѳѵсф, ѕѵѵѳѡѣпѡѕѕѵѵѯѳѵсфʷ пѳојѕѕѕоѕѣ ʲѡјѵѵѡсфсф о ⊐сфѯсфѵјпѳѵѣѣʸ о ѡѕѕѕѕпсфѡѕјѕсфѵјпѳѵѕѡѯ ѳуѵуѳѵѵѳѕј ѵѳпѕјѡѡсфѣ.
	Низкомолекулярные биорегулято
	ф ѡѣѕсфвсфѕѕсфѵсф, всфѕѕјѣѡѕѡѕѡсфѵјпѳсфј ѡјѕѕѕнʳ сф⊐ уѕѕѡѣѵјѡѣсфʷ. ʇѵѵјнпѕѳоѡјѡѣсфј ѕ ѡјѣѳсфѕѡѣѯј нјѣпѕосфʷ ѡѳсфвѕѡјј сфѕојпѕѡѣʳ⊐ ѵѵѣѣуѵуѵ ѳѡѣѕсфвсфѕѕсфѵѕо сф сф⊐ сфпуѵѕѡʲѕѕоѳѡѣсфј о ѡјнсфѵсфѡѣј. ʅсфѕѳѯсфѡѣʳ, сф⊐ пѕѵѵѕѕјѡѣсфј сф ѵѵѕѡʲ о всфѕѡѕѕсфѵјпѳсфѣ⊐ уѵѵѕѵјппѳ⊐. ѳјѵѵуѵјѡѣʳ сф ѕјѵѵуѵјѡѣсфнʳ, сф⊐ уѵѵјнпѕѳоѡѕјѡѣсф п уѵѵѳѳѕсфѵјпѳсф оѳкѡѣѕѣ всфѕѡѕѕсфѵјпѳѕѣ ѳѳѣсфоѡѣѕпѕʲʸ. ѡѕјѵѵѕсфнʳ, всфѕпсфѡѕјʟ сф всфѕѡѕѕсфѵјпѳʷ ѵѵѕѡʲ. ѡѕјѵѵѕсфнѡʳј ѵѵѕѡѣѕѡʳ, пјѵѵнјѵѡʳј ѡѣсфѳѕʟсфнʳ, пѕјѵѵѕсфнѡʳј пѳууѕѡсфѡʳ сф ѳѡѳѳѡѣѕсфнʳ. ʌјѵѵѕѣѕѡʳ сф ѵѵѕѵѵѣѕѡʳ ѡѳпјѳѕѣѕѡʳ⊐. ʌсфѕѕѵѵѕѵѵѣѕѡʳ сф ѵјѵѵвсфѵсфнʳ, оѕʟнјѣпѕоѣʸ сф ѡѳ ѵѵѕѵѵѣѕѡѳʲѡʳј ѡѣѡѳѵсфсф ѡсфѕѕѵѵѕѵѵѣѕѡѕо. ѳѕѳѳпсфѡʳ о пѳ сф⊐ ѵѳпѕјѡѣсфѣ, ѡѳпјѳѕѣѕѡʳ⊐, ѵѵсфвѕо сф псфѡјʟјѡјѡʳ⊐ оѕнѕѵѵѕѵѵпѡјѣ, сф⊐ сфпуѕѡʲʟѕоѳѡѣсфј о всфѕѕѵѵѕѵѵѳѡѣсфѵјпѳѵѣ⊐сфѯсфсф сф ѡјѣѵѵѕѡсфʟсфѕѡѣѕѡѵѵсф.
	Физикохимические методы выде биополимеров и биорегуляторов
	ʃпѡѣѕоѡʳј ѡјѕѕѕнсфѵјпѳсфј уѵѵсфјѡʳ, сфпуѕѡʲʟѣјѡʳј о уѵѵѕѵјппѳј оʳнјѡјѡсфʷ всфѕѡѕѡјѣѣѡ. ѡѵѵѕѯѳѕѕѵѵѳѡсфѵјпѳсфј сф пуујѣѕѵѵѡʲʳј ѡјѕѕѕнʳ ѳѡѳѡѣсфʟѳ.
Формы кон и оценки умений обучающих	ѕуѵѵѕѕп, ѕјпѕсфѵѵѕоѳѡѣсфј, ѣѕѡѣѕѵѵѕѡʲѡѳʷ ѵѵѳвѕѕѕѳ
Промежуто аттестаци	ʇѕ ѵѵјʟѣѡʲѕѳѕѳѡ ѕјѣѣʰјѡѵѕ ѣѕѡѣѕѵѵѕѡʷ (10 ѣѡѳппп- I,II уѕѡѣѡѵѕнсфј, 11 ѣѡѳппп- I,II уѕѡѣѡѵѕнсфј).
Название учебного предмета/	**Основы практической медицины**
Цель и реализаци СОО учебному предмету/	ʌјѡʲ: пѕʟнѳѡсфј ѣпѡѕоѣсф нѡʷ нѕпѕсфѭјѡсфʷ ѣѵѵѕоѡʷ ѡјнсфѵсфѡпѣсф⊐ ʟѡѳѡсф, ѡјѕвѣ⊐ѕнсфѡѕѡѵѵ нѡʷ уѵѵѕнѕѡѭјѡсфʷ ѕвѵѵѳʟѕоѳѡсфʷ о ѡѳуѵѵѳоѡјѡсфʷ⊐, пѳʷʟѳѡсфѡʳ⊐ п ѕпѡѕоѳѡѣсф уѵѵѳѳѕсфѵјпѳѣѣ ѡјнсфѵсфѡʳ сф ѕпѣʰјпѕоѡјѡсфјѡ ѡѳѣѵсфѡѣ сф сфппѡјнѕоѳѕјѡʲпѣѣ нјʷѕјѡʲѡѣѕпѕсф о ѡјнсфѵсфѡʳ. ʅѳнѳѵсф: ѵѳпʰсфѵсфѕʲ ʟѡѳѡсфʷ ѣѵѳʰсф⊐пʷ ѕ ѵјѡѣѕојѣј ѣѳѣ сфѡнсфосфнѣѣѡјј сф ѣѳѣ всфѕѡѕѕсфѵјпѳѣѕѡ осфнј; уѵѕоʳпсфѕʲ ʟѳсфѡѣѕјѵѵјпѕоѳѡѡѣѕпѕʲ ѕвѣѵѳʸʰсф⊐пʷ уѵѵјнѡјѕѳѡѣсф јпѕѕјпѕоѕјѡѡѣѕѡѳѣѵсфѡѣѕсѣѕ уѵѵѕѕʷсфѡʷ; уѵѣѣѣѳʟѳѕʲ оʟѳсфѡѣѕпоʷʟʲ ѡјѕјнѣ ѵѳʟѡсфѵсфѡʳѡѣсф ѡѳѣѣѣѳѡѣсф нѳѡѡѣѕѕѕѣ уѵѵѕѕʷсфѡʷ;

	[illegible]
Содержание учебного предмета /	**Факторы здоровья** [illegible] **Первая медицинская помощь** [illegible] **Профилактика болезней** [illegible]

	ıΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә ʕтєтѕәтѕтѕвтєΘʰ јдцq. ʀдцᵂΘтєʕls ıΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә ʕтєтѕәтѕтѕвтєΘʰ јдцq. ϕlsјтєтѕɦʕдјтєтѕL ıΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә ʕтєтѕәтѕтѕвтєΘʰ јдцq. ıΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә нʳΞΘдцq. ıΘвтѕдјәΘдцq q втѕдјLдјдцдʳ ј ɦтѕɦlѕтѕʷдцq дјтєәдтѕʔ ɦqɦlѕјдʒʳ ʀдɦlздˡls. ʕ ʧqдјʧɦqʷ. ɿ tєтѕᵂqдΘʕlsqʕΘ втѕдјLдјʔ ˡднтѕʕтєqдцдтѕʔ ɦqɦlѕјдʒʳ. ʍqтєlztєɡqцјɦʕqј LΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә вте ʳ ʰ дтѕʔ ʧтѕдтѕɦlѕq ʍqтєlztєɡqцјɦʕqј LΘвтѕдјәΘдцq tѕтєɡΘдтѕә вте ʳ ʰ дтѕʔ ʧтѕдтѕɦlѕq **Л е к а р с т в е н н ы е с р е д с т в а** ∫ јʕΘтєɦlѕәјдцдʳ ј ɦтєјнɦlѕәΘ. ΛΘтєдʒтѕʕтѕдтѕɡqʷ. ΛqlѕтѕlѕјтєΘlѕqʷ. ʍтєΘдјдцqј дјʕΘтєɦlѕәјдцдʳΞ ɦтєјнɦlѕә. ɿ тєqдццqʧʳ ʕтѕдʒʧдјʕlѕтѕәΘдцqʷ нтѕдʒΘʰ дјʔ Θʧlѕјцʕqј **В и д ы з а г р я з н е н и й и и х в л и я н и е** ɻтѕтєтѕн q LнтѕтєтѕәˡјцјдтѕәјʕΘ. Yјдтѕәјʕ q ʕдцqдʒΘls. ʍqдʒqцјɦʕqј әјʰјɦlѕәΘ ә тѕʕтєlzкΘʳʰјʔ ɦтєјнј q LнтѕтєтѕәˡјцјдтѕәјʕΘ. ıΘɡтєʷLдјдцqј Θlѕдʒтѕɦqᵂјтєʳ q LнтѕтєтѕәˡјцјдтѕәјʕΘ. ıΘɡтєʷLдјдцqј әтѕндʳΞ тєјɦlztєɦтѕә q LнтѕтєтѕәˡјцјдтѕәјʕΘ.
Ф о р м ы к о н и о ц е н к и у м е н и й о б у ч а ю щ и х	тєΘвтѕlѕΘ дΘ lztєтѕʕј, lѕјɦlѕqтєтѕәΘдцqј, ʕтѕдlѕтєтѕдˡдΘʷ тєΘвтѕlѕΘ
П р о м е ж у т о а т т е с т а ц и	ʈ l ɿ ɿ ts тєјLlzдˡlѕΘlѕΘдʒ lѕјʕlzʰ јɡts ʕтѕдlѕтєтѕдʷ (10 ʕдΘɦɦ- I,II ʧтѕдlzɡтѕнqј, 11 ʕдΘɦɦ- I,II ʧтѕдlzɡтѕнqј).
Н а з в а н и е у ч е б н о г о п р е д м е т а /	**О с н о в ы б и о э т и к и**
Ц е л ь и р е а л и з а ц и С О О у ч е б н о м у п р е д м е т у /	Λјдˡ: тѕәдΘнјдцqј LдΘдцqʷдʒq ʧts тѕɦдтѕәΘдʒ ˡlѕqʕq q дʒјнqцqдɦʕтѕʔ нјтѕдlѕтѕдтѕɡqq; тѕLдΘʕтѕдʒдјдцqј тѕвlzцΘʳʰqΞɦʷ ɦ тѕɦдтѕәдʳдʒq ˡlѕqцјɦʕqдʒq ʧтѕнΞтѕнΘдʒq, дΘʧтєΘәдјдцqʷдʒq q ʕтѕдцјʧцqʷдʒq; ʷтѕтєдʒqтєтѕәΘдцqј lz тѕвlzцΘʳʰqΞɦʷ ɦqɦlѕјдʒΘlѕqLqтєтѕәΘдцдʳΞ ʧтєјнɦlѕΘәдјдцqʔ тѕ ɦʧјцqʷqʕј вqтѕˡlѕqʕq, јј ʧтєqдццqʧΘΞ, ʕтѕдцјʧlѕlzΘдˡдʳΞ ʧтѕнΞтѕнΘΞ q ʕΘlѕјɡтѕтєqΘдˡдтѕдʒ ΘʧʧΘтєΘlѕј вqтѕˡlѕqʕq; тєΘLәqlѕqј дΘәʳʕтѕә qLдтѕкјдцqʷ ɦΘдʒтѕɦlѕтѕʷlѕјдˡдтѕʔ lѕтцʕq Lтєјдцqʷ q дʒʳʰдјдцqʷ, ʧlzвдqцдтѕʔ тєјцq, дʒтѕтєΘдˡдтѕ-ˡlѕqцјɦʕтѕʔ ΘтєɡlzдʒјдlѕΘцqq q әјнјдцqʷ нqɦʕlzɦɦqʔ; ɦʧтѕɦтѕвɦlѕәтѕәΘlѕˡ ʧтѕнɡтѕlѕтѕәʕј ʰqтєтѕʕтѕ тѕвтєΘLтѕәΘдцдʳΞ, lѕәтѕтєцјɦʕq q ʕтєqlѕqцјɦʕq дʒʳɦдʷʰqΞ ɦʧјцqΘдцqɦlѕтѕә, ɦʧтѕɦтѕвдʳΞ ʕ ɦΘдʒтѕɦlѕтѕʷlѕјдˡдтѕдʒlz Θдˡдˡдцlz ɦдтѕкдʳΞ ˡlѕqцјɦʕqΞ ɦqlѕlzΘцqʔ q ʧтєтѕвдјдʒ. ıΘнΘцq: ɦʷтѕтєдʒqтєтѕәΘlѕˡ lz тѕвlzцΘʳʰqΞɦʷ цlzәɦlѕәтѕ әʳɦтѕцΘʔʰјʔ ɦтѕцqΘдˡдтѕ-ʧтєΘәтѕәтѕʔ, дтєΘәɦlѕәјдцдтѕʔ q ʧтєтѕʷјɦɦqтѕдΘдˡдтѕʔ тѕlѕәјlѕɦlѕәјдцдтѕɦlѕq ә ʧтєтѕцјɦɦј вlzнlzʰјʔ ʧтєтѕʷјɦɦqтѕдΘдˡдтѕʔ нјʷlѕјдˡдтѕɦlѕq; ʧтѕәʳɦqlѕˡ әтѕɦʧтєqqдʒцqәтѕɦlѕˡ тѕвlzцΘʳʰqΞɦʷ ʕ ˡlѕqцјɦʕтѕʔ ʧтєтѕвдјдʒΘlѕqʕј; ɦʷтѕтєдʒqтєтѕәΘlѕˡ тѕɦтѕLдΘддтѕј q дʒтѕlѕqәqтєтѕәΘддтѕј тѕlѕдтѕʰјдцqј ʕ ɦәтѕјʔ вlzнlzʰјʔ ʧтєтѕʷјɦɦqтѕдΘдˡдтѕʔ нјʷlѕјдˡдтѕɦlѕq; тєΘɦʕтєʳlѕˡ дтѕәтѕј ɦтѕнјтєкΘдцqј lѕтєΘнqцqтѕддʳΞ ˡlѕqцјɦʕqΞ дтѕтєдʒ q ʧтєqдццqʧтѕә дʒјнqцqдɦʕтѕʔ ˡlѕqʕq ә ʧдΘдјдцqј дʒјдцʷʳʰqΞɦʷ дʒтѕнјдцјʔ әLΘqдʒтѕтѕlѕдтѕʰјдцqʷ әтєΘцΘ q ʧΘцqјдцlѕΘ, ʧтєqдццqʧтѕә lzәΘкјдцqʷ Θәlѕтѕдтѕдʒдтѕɦlѕq ʧΘцqјдцlѕΘ, ʧтєΘәqдΘ qдцᵂѕтєдʒqтєтѕәΘдцдтѕɡтѕ ɦтѕɡдΘɦqʷ;

	[illegible]
Содержани учебного предмета/	**История и теоретические основ** [illegible] **Врач и пациент: этические асп** [illegible] [illegible] **Медицина и риск** [illegible] [illegible] **Этика биомедицинских исследов** [illegible]

	[illegible] **Этические проблемы медицинских** [illegible] [illegible] R: [illegible] **Этические проблемы новых биом**[illegible] [illegible] **Биоэтика и общество** [illegible]
Формы кон[illegible] **и оценки умений обучающих**[illegible]	[illegible]
Промежуто[illegible] **аттестаци**[illegible]	[illegible] (10 [illegible] I,II [illegible], 11 [illegible] I,II [illegible]).
Курсы внеурочной деятельности	
Название учебного предмета/	**Россия — мои горизонты**
Цель реал[illegible] **ООП СОО учебному предмету/**	[illegible] 10-11 [illegible]

З а д а ч и р е а л и з а ц и С О О у ч е б н о м у п р е д м е т у /	ɦʏtsнj ʔɦlsəɕʃj ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsɕʒlz ɦȣɕʒtstsʏtɛjнjɕjɕɕʃʷ tsвlzʊȣʰ ɕʃɦʷ tsвʰ jtsвtɛȣʟtsəȣlsjɕʳɕʳ ʃtsɕɕȣɕɕʟȣʊɕʃʔ; ʷʷtsɕʒɕʃtɛtsəȣɕɕʃj tɛjʕtsɕʒjɕнȣʊɕʃʔ нɕʷ tsвlzʊȣʰ ɕʃɦʷ ʏts ʏtsɦlstɛtsjɕɕʃʷ ɕʃɕнɕəɕʃнlzȣɕʳɕtsʔ tsвtɛȣʟtsəȣlsjɕʳɕts-ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsʔ lstɛȣjʕlststɛɕʃɕ ə lȣəɕʃɦɕʃɕʒtsɦlsɕʃ tsls ʒtɛtsəɕʷ tsɦtsʟɕȣȣɕtsɦlsɕʃ, ɕʃɕlsjtɛjɦtsə, ɦʏtsɦtsвɕtsɦlsjʔ, нtsɦlsʒtʏɕʳɕʃ ɕʃɕʒ ətsʟɕʒtsʞɕtsɦlsjʔ;
	ɕʃɕʷʷtsɕʒɕʃtɛtsəȣɕɕʃj tsвlzʊȣʰ ɕʃɕʃɦʷ ts ɦʏʃjʊɕʃʷɕʃʕj tɛʳɕʕȣ lstɛʒнȣ ɕʃ ɦɕʃɦlsjɕʒj ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsɕʃts tsвtɛȣʟtsəȣɕʃʷ (əʕɕʳʊȣʷ lɕȣʕtsɕʒɦlsəts ɦ ʏjtɛɦʏjʕlsɕʃəɕʳɕʒɕʃ ɕʃ ətsɦlstɛjвtsəȣɕɕʳɕʒɕʃ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃʷɕʒɕʃ ɕʃ tslstɛȣɦɕʷɕʒɕʃ ʲʕtsɕtsɕʒɕʃʕɕʃ ʈ ʌ);
	ʷʷtsɕʒɕʃtɛtsəȣɕɕʃj ʒ tsвlzʊȣʰ ɕʃɕʃɦʷ ɕȣəʳʕtsə ɕʃ ʒɕʒjɕɕʃʔ ʕȣtɛʲjtɛɕtsʔ ɕtɛȣɕʒtslsɕtsɦlsɕʃ ɕʃ нtɛʒɕʃɕʃ ʕtsɕʒʏjlsjɕʊɕʃʔ, ɕjtsвʃtsнɕʃɕʒʳʃ нɕʷ tsɦʒʰ jɦlsəɕjɕɕʃʷ əɦjʃ ʲlsȣʏtsə ʕȣtɛʲjtɛɕtsʔ ɦȣɕʒtsɕȣəɕʃɕʃȣʊɕʃɕʃ, ʏtɛɕʃtsвtɛjlsjɕɕʃʷ ɕʃ tsɦɕʒʳɦɕjɕɕʃʷ ʏtɛtsʷʷtsɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsɕ lɕȣʊɕʃɕʒtsɕtsɕ tsʏʳlsȣ, ȣʕlsɕʃəɕtsɕtsɕ tsɦətsjɕɕʃʷ tɛjɦʒtɛɦtsə lsjtɛtɛɕʃstsɕtɛɕʃȣɕʳɕtsʔ ɦtɛjнʳ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsɕtsɕ ɦȣɕʒtstsʏtɛjнjɕjɕɕʃʷ, ɦȣɕʒtstsʊjɕʕɕʃ ʒɦʏʃjʰɕtsɦlsɕʃ ʏtɛtsʕtsʞнjɕɕʃʷ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕʳ ʏtɛtsв, tsɦtsʟɕȣȣɕtsɕtsɕ ʕtsɕɦlstɛʒɕʃtɛtsəȣɕɕʃʷ ɕʃɕнɕəɕʃнlzȣɕʳɕtsʔ tsвtɛȣʟtsəȣlsjɕʳɕtsɕ-ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsʔ lstɛȣjʕlststɛɕʃɕ ɕʃ jj ȣнȣʏlsȣʊɕʃʷ ɦ ʒʊjlststɕʒ ɕʃɕʒj ʳʰ ɕʃɕʃɦʷ ʕtsɕʒʏjlsjɕʊɕʃʔ ɕʃ ətsʟɕʒtsʞɕtsɦlsjʔ ɦtɛjнʳ;
	ʷʷtsɕʒɕʃtɛtsəȣɕɕʃj ʊjɕɕɕtsɦlsɕɕtsɕtsɕ tslsɕɕtsʰjɕɕʃʷ ʕ lstɛʒнlz ʕȣʕ tsɦɕɕtsəɕɕtsɕʒlz ɦʏʃtsɦtsвlz нtsɦlsɕʃʞjɕɕʃʷ ʞɕʃʟɕjɕɕɕtsɕtsɕ вɕȣɕtsʏʃtsɕɕlzʊɕʃʷ, lȣɕtsɕtsɕlz jɕtsɕ ʒɦʏʃjʰɕtsɕtsɕ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsɕtsɕ ɦȣɕʒtstsʏtɛjнjɕjɕɕʃʷ ɕʃ tsʰlzʰjɕɕʃʷ lzəjtɛjɕɕɕtsɦlsɕʃ əlȣəlstɛȣʰɕjɕʒнɕjj
С о д е р ж а н и у ч е б н о г о п р е д м е т а /	ç ʃ tsʷ ʈtsɦɦɕʃʷ ï ɕʒtsɕʃ ɕtstɛɕʃlʟtsɕlsʳè (tsвlʟtstɛ tslstɛȣɦɕjʔ ʲʕtsɕtsɕʒɕʃʊjɦʕtsɕtsɕ tɛȣləɕʃlsɕʃʷ ʈ ʌ ï ɦʊȣɦlsʲj ə lstɛʒнj).
	ʊjɕʒȣlsɕʃʊjɦʕɕʃʔ ʏtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕɕʳʔ ʒtɛtsʕ ç ʃ lsʕtɛtsʔ ɦətsʸ вʒнʒʰ jjè (əəjнjɕɕʃj ə ʏtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃʳ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕȣʷ нɕʃȣɕɕtsɦlsɕʃʕȣ ¯ 1 ç ʃ tsʔ ʏtɛtsʷɕʃɕʲè ɕʃ tɛȣlвtstɛ tɛjlʒɕʲlsȣlstsə.
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çнɕʃɦlsjɕʒȣ tsвtɛȣʟtsəȣɕʃʷ ʈtsɦɦɕʃɕʃè (нtsʏtsɕɕɕʃlsjɕʲɕtsj tsвtɛȣʟtsəȣɕʃj, ʒtɛtsəɕʃɕ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃtsɕȣȣɕʳɕtsɕtsɕ tsвtɛȣʟtsəȣɕʃʷ, ɦlstɛȣlsjɕɕʃɕ ʏtsɦlsʒʏɕjɕɕʃʷ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtɛtsвʒʳ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃʳ ə ɦʷʷjtɛj ɕȣʒʕɕʃ ɕʃ tsвtɛȣʟtsəȣɕʃʷè (ɕʒtsнjɕɕʃtɛʒʳʰȣʷ tsɕɕȣʔɕ-ʏtɛtsвȣ ɕȣ ʏɕȣlsʷtstɛɕʒj ʏtɛtsjʕlsȣ çʟɕʃɕjls ə вʒнʒʰjjè ʏts ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃɕʃ ʒʊɕʃlsjɕʷ, ʏtɛɕʃʒtɛtsʊjɕɕȣʷ ʕ ʟtsнʒ ʏjнȣɕtsɕȣ ɕʃ ɕȣɦlsȣəɕʃʕȣ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtsɦɦɕʃʷ ə нjɕjè (ʊȣɦlsʲ 1) (ɕȣ əʳвtstɛ: ɕʃɕʒʏtstɛlstsʟȣɕʒjʰjɕɕʃj, ȣəɕʃȣɦlstɛtsjɕɕʃj, ɦʒнtsətsʞнjɕɕʃj, ɦʒнtsɦlstɛtsjɕɕʃj, ɕjɦɕȣʷ ʏtɛtsɕʒʳʰɕjɕɕɕtsɦlsʲ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtsɦɦɕʃʷ ʏtɛtsɕʒʳʰɕjɕɕɕȣʷ: ʒʟɕȣʳ нtsɦlsɕʃʞjɕɕʃʷ ɦlstɛȣɕʳ ə ɦʷʷjtɛj ʏtɛtsɕʒʳʰɕjɕɕɕtsɦlsɕʃ ɕʃ ʏtɛtsɕʃlətsнɦlsəȣè (lsʷʞjɕȣʷ ʏtɛtsɕʒʳʰɕjɕɕɕtsɦlsʲ, нtsвʳʊȣ ɕʃ ʏjtɛjtɛȣвtslsʕȣ ɦʳtɛʲʷ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtsвʒʳ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃʳ ə ɦʷʷjtɛj ʏtɛtsɕʒʳʰɕjɕɕɕtsɦlsɕʃè (ɕʒtsнjɕɕʃtɛʒʳʰȣʷ tsɕɕȣʔɕ-ʏtɛtsвȣ ɕȣ ʏɕȣlsʷtstɛɕʒj ʏtɛtsjʕlsȣ çʟɕʃɕjls ə вʒнʒʰjjè ʏts ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃʷɕʒ ɕȣ əʳвtstɛ: ɕʒjlsȣɕɕʒtɛɕʃ, ɦʏʃjʊɕʃȣɕʃɦls ʏts ȣннɕlsɕʃəɕʳɕʒ lsjʃɕtsɕtsɕʃʷɕʒ ɕʃ нtɛ.).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtsɦɦɕʃʷ ʊɕʃʷtɛtsəȣʷ: ʒʟɕȣʳ нtsɦlsɕʃʞjɕɕʃʷ ɦlstɛȣɕʳ ə tsвɕȣɦlsɕʃ ʊɕʃʷtɛtsəʳʃ lsjʃɕtsɕtsɕʃʔè (ɕʃɕʷʷtstɛɕʒȣʊɕʃtsɕɕʳj lsjʃɕtsɕtsɕʃɕʃ, ɕʃɦʕʒɦɦlsəjɕɕʳʔ ɕʃɕlsjɕɕɕjʕls, tɛtsвtslstslsjʃɕɕʃʕȣ).
	ʅtɛtsʷʷtstɛɕʃjɕlsȣʊɕʃtsɕɕtsj lȣɕʷlsɕʃj çʅtɛtsвʒʳ ʏtɛtsʷʷjɦɦɕʃʳ ə tsвɕȣɦlsɕʃ ʊɕʃʷtɛtsəʳʃ lsjʃɕtsɕtsɕʃʔè (ɕʒtsнjɕɕʃtɛʒʳʰȣʷ tsɕɕȣʔɕ-ʏtɛtsвȣ ɕȣ ʏɕȣlsʷtstɛɕʒj

	ʧʨʦʲʢʎʘ ʿʳʤʤʲʎʎ ɵ ʙʮʜʰʲʲè ʧʃʦ ʧʨʦʷʲʢʢʤʷʤʒ ʤʘ ɵʳʙʃʦʨ: ʧʨʦʿʨʘʤʒʤʢʢʎ, ʨʦʃʙʦʎʎʦʎʲ⊐ʤʤʢ ʤ ʜʨʨ.).
	˥ʨʦʷʃʦʨʤʤʎʘʤʤʦʤʤʦʲ ʟʘʤʷʎʤʤʲ ʿʨʦʢʢʤʤʲ ʿʨʦʢʢʤʷ ɵ ʜʲʤʤʲè (ʤʘʢʢʎʎʲ 2) (ʤʘ ɵʳʙʃʦʨ: ʤʲʜʤʤʤʘ, ʨʲʘʙʤʤʤʎʘʤʤʷ, ʿʲʤʤʲʎʤʢʘ).
	˥ʨʦʷʃʦʨʤʤʎʘʤʤʦʤʤʦʲ ʟʘʤʷʎʤʤʲ ʿʨʦʢʢʤʤʷ ʤʤʤʤʲʤʤʤʘʷ: ʮʟʤʘʳ ʜʦʢʢʎʤʤʲʤʤʷ ʢʎʦʨʘʤʳ ɵ ʦʙʤʘʢʢʎʤʤʲ ʤʤʤʤʲʤʤʤʿʦ ʜʲʤʘè (ʤʒʘʰʤʤʦʢʢʦʎʤʤʦʲʤʤʤʲ, ʎʦʨʘʤʢʢʎʤʤʲʤʤʤʲ, ʎʦʨʘʤʢʢʎʎʦʎʎʦɔʦ).
	˥ʨʦʷʃʦʨʤʤʎʘʤʤʦʤʤʦʲ ʟʘʤʷʎʤʤʲ ʿ˥ʨʦʙʮʳ ʧʨʦʷʲʢʢʤʤʳ ɵ ʤʤʤʤʲʤʤʤʤʤʤʤʒ ʢʷʲʨʲè (ʤʒʦʜʲʤʤʤʤʮʳʰʘʷ ʦʤʤʘʒʤʤ-ʧʨʦʙʘ ʤʘ ʧʤʘʎʦʷʦʨʤʤʒʲ ʧʨʦʲʢʎʘ ʿʳʤʤʲʎʎ ɵ ʙʮʜʰʲʲè ʧʃʦ ʧʨʦʷʲʢʢʤʤʷʤʒ ʤʘ ɵʳʙʃʦʨ: ʤʤʤʲʤʤʤʤʤʤʤ

	ɿtɛtsʷʷtstɛɕʃjʤlsʊɥɕʃtsʤʤʳʔ ɦjɿtɛɕʃʊʤ ʃtɛtsjʕlsʊ çɹɕʃʤjls ə вƛнƛʰjjè (ɥʊɦlsʲ 2). ɿtɛtsʷʷtstɛɕʃjʤlsʊɥɕʃtsʤʤtsj lʊʤʷlsɕʃj çɿtɛtsвƛˠ ʃtɛtsʷʷjɦɦɕʃˠ ə ɕʃʤʞjʤjtɛʤtsʔ ɦʷʷjtɛjè (ʤtsнjʤɕʃtɛƛˠʰʊʷ tsʤʤʊʔʤ-ʃtɛtsвʊ ʤʊ ʃʤʊlsʷʷtstɛʤj ʃtɛtsjʕlsʊ çɹɕʃʤjls ə вƛнƛʰjjè). ɿtɛtsʷʷtstɛɕʃjʤlsʊɥɕʃtsʤʤtsj lʊʤʷlsɕʃj çɿtɛtsвƛˠ ʃtɛtsʷʷjɦɦɕʃˠ ə ɥɕʃʷʷtɛtsətsʔ ɦʷʷjtɛjè (ʤtsнjʤɕʃtɛƛˠʰʊʷ tsʤʤʊʔʤ-ʃtɛtsвʊ ʤʊ ʃʤʊlsʷʷtstɛʤj ʃtɛtsjʕlsʊ çɹɕʃʤjls ə вƛнƛ. ɿtɛtsʷʷtstɛɕʃjʤlsʊɥɕʃtsʤʤtsj lʊʤʷlsɕʃj çʃtsʸ вƛнƛʰjj ï ʃtsʷ ɦlstɛʊʤʊè.
Формы контроля обучающихся	ʅʊвʤˠнjʤɕʃj. нʊʤtsʃtɛtsəjtɛʕʊ
Форма промежуточной аттестации	ɿtɛtsʷʷtstɛɕʃjʤlsʊɥɕʃtsʤʤʊʷ ɕʃtɛʊ
Название учебного предмета/	**Сложные вопросы математики**
Цель реализации ООП СОО по учебному предмету/	ɦɥɕʃɦlsjʤʊlsɕʃlɕʃtɛtsəʊlsʲ ɕʃ ƛɕʤƛвɕʃlsʲ lʤʊʤɕʃʷ ʃʃts tɛʊlʤɕʃɥʤʳʤ tɛʊlнjʤʊʤ ʕƛtɛɦʊ ʤʊlsjʤʊlsɕʃʕɕʃ tsɦʤtsəʤtsʔ ʰʕtsʤʳ (ʊtɛɕʃʷʤjlsɕʃʕj, ʊʤɕʃjвtɛj, ɦlsʊlsɕʃɦlsɕʃʕj ɕʃ lsjtstɛɕʃɕʃ əjtɛtsʷlsʤtsɦlsj ʔ, ɕʃjtsʤjlstɛɕʃɕʃ); tɛʊɦɦʤtslstɛjlsʲ ʤjɦlsʊʤнʊtɛlsʤʳj lʊнʊʤɕʃʷ, əʳ⊐tsнʷʰɕʃj lʊ tɛʊʤʕɕʃ ʰʕtsʤʲʤtsʔ ʃtɛtsɕʃtɛʊʤʤʳ (ʃtɛʊʕlsɕʃʕtststɛɕʃjʤlsɕʃtɛtsəʊʤʤʳj lʊнʊɥɕʃ, ɕʃtɛʊʷʷɕʃʕɕʃ ɦ ʤtsнƛʤjʤʤ, ʕƛɦtsɥʤtsлʊнʊʤʤʳj ʷƛʤʤʕɥɕʃɕʃ, tɛj ʰjʤɕʃj ʤjɦlsʊʤнʊtɛlsʤʳ⊐ ƛtɛʊəʤjʤɕʃʔ ɕʃ ʤjtɛʊəjʤɦlsə ɕʃ нtɛ.).
Задачи реализации СОО по учебному предмету/	tsвtɛʊltsəʊlsjʤʲʤʳj: ɦʷʷtstɛʤʃtɛtsəʊlsʲ "вʊlʳ lʤʊʤɕʃʔ" ʃʃts ʊʤɕʃjвtɛj, ɕʃjtsʤjlstɛɕʃɕʃ ɕʃ tɛjʊʤʲʤtsʔ ʤʊlsjʤʊlsɕʃʕj, ʃʃtslətsʤʷʳʰɕʃj вjɦʃʃtɛjʃʃʷlsɦlsəjʤʤtsʤ tsʃjtɛɕʃtɛtsəʊlsʲ ʤʊlsjʤʊlsɕʃɥjɦʕɕʃʤ ʤʊlsjtɛɕʃʊʤtsʤ əʤj lʊəɕʃɦɕʃʤtsɦlsɕʃ tsls ɦʃʃtsɦtsвʊ ʃtɛtsəjtɛʕɕʃ lʤʊʤɕʃʔ. ʅʊƛɥɕʃlsʲ ʃtɛʊəɕʃʤʲʤtsʔ ɕʃʤlsjtɛʃʃtɛjlsʊɥɕʃ ɦʃʃtstɛʤʳ⊐ ʷʷtstɛʤƛʤɕʃtɛtsətsʕ lʊнʊʤɕʃʔ; tɛʊləɕʃlsʲ ʤʊəʳʕɕʃ tɛj ʰjʤɕʃʷ lsjɦlstsə; ʤʊƛɥɕʃlsʲ, ʤʊʕɦɕʃʤʊʤʲʤtsʔ ʲʷʷjʕlsɕʃəʤtsʔ tɛʊɦʃʃtɛjнjʤʷlsʲ ətɛjʤʷ, tslsəjнjʤʤtsj ʤʊ əʳʃtsʤʤjʤɕʃj lʊнʊʤɕʃʷ; ʃʃtsнɕʃtslstsəɕʃlsʲ ʕ ƛɦʃʃj ʰʤtsʔ ɦнʊɥj ʃʲʕ ʃʃts ʤʊlsjʤʊlsɕʃʕj. tɛʊləɕʃəʊˠʰɕʃj: ʤʊƛɥɕʃlsʲ ƛʤjʤɕʃˠ ɦlsʊəɕʃlsʲ ʃjtɛjн ɦtsвtsʔ ɥjʤʲ ï ɥjʤjʃʃtsʤʊɕʊʤɕʃj, ʕʊʕ ʃʃtsɦlsʊʤtsəʕƛ ƛɥjвʤtsʔ lʊнʊɥɕʃ ʤʊ tsɦʤtsəj ɦtstslsʤjɦjʤɕʃʷ lstsɕʃts, ɥlsts ƛʞj ɕʃləjɦlsʤts ɕʃ ƛɦətsjʤts, ɕʃ lstsɕʃts, ɥlsts jʰj ʤjɕʃləjɦlsʤts; ʤʊƛɥɕʃlsʲ ʃʃʤʊʤɕʃtɛtsəʊlsʲ ɦətsˠ tɛʊвtslsƛ - ʃʃʤʊʤɕʃtɛtsəʊʤɕʃj ï tsʃʃtɛjнjʤjʤɕʃj ʃʃtsɦʤjнtsəʊlsjʤʲʤtsɦlsɕʃ ʃʃtɛtsʤjʞƛlstsɥʤʳ⊐ ɥjʤjʔ ɦ ƛɥjlstsʤ ʕtsʤjɥʤtsɕʃts tɛjlƛʤʲlsʊlsʊ; ɦtsɦlsʊəʤjʤɕʃj ʃʃʤʊʤʊ ɕʃ ʃʃtsɦʤjнtsəʊlsjʤʲʤtsɦlsɕʃ нjʔɦlsəɕʃʔ; ʤʊƛɥɕʃlsʲ ʕtsʤlstɛtsʤˠ ə ʷʷtstɛʤj ɦʤɕʃɥjʤɕʃʷ ɦʃʃtsɦtsвʊ нjʔɦlsəɕʃʷ ɕʃ jɕʃts tɛjlƛʤʲlsʊlsʊ ɦ lʊнʊʤɕʃʳʤ ʲlsʊʤtsʤtsʤ ɦ ɥjʤʲˠ tsвʤʊtɛƛʞjʤɕʃʷ tslsʕʤtsʤjʤɕʃʔ ɕʃ tslsʤɕʃɥjɕʃʔ tsls ʲlsʊʤtsʤʊ; ɦʃʃtsɦtsвɦlsətsəʊlsʲ ʷʷtstɛʤʃtɛtsəʊʤɕʃˠ tsɥjʤʕɕʃ ï ƛʤjʤɕʃˠ əʳнjʤʷlsʲ ɕʃ tsɦtsлʤʊəʊlsʲ lsts, ɥlsts ƛʞj ƛɦətsjʤts ɕʃ ɥlsts jʰj ʃʃtsнʤjʞɕʃls ƛɦətsjʤɕʃˠ, tsɦtsлʤʊʤɕʃj ʕʊɥjɦlsəʊ ɕʃ ƛtɛtsəʤʷ ƛɦətsjʤɕʃʷ. ətsɦʃʃɕʃlsʊlsjʤʲʤʳj: ʷʷtstɛʤʃtɛtsəʊlsʲ ƛʤjʤɕʃj ɦʤƛʰʊlsʲ ɕʃ əɦlsƛʃʃʊlsʲ ə нɕʃʊʤtsɕ; - ətsɦʃʃɕʃlsʳəʊlsʲ tslsəjlsɦlsəjʤʤtsɦlsʲ ɕʃ ʊʕʕƛtɛʊlsʤtsɦlsʲ; ƛɥʊɦlsətsəʊlsʲ ə ʕtsʤʤjʕlsɕʃəʤtsʤ tsвɦƛʞнjʤɕʃɕʃ, ʃʃtɛɕʃ ʲlstsʤ ƛɥɕʃlsʲɦʷ ƛʤjʤɕʃˠ tsɦtsлʤʊʤʤts ɕʃ ʃʃtɛtsɕʃlətsʤʲʤts ɦlstɛtsɕʃlsʲ tɛjɥjətsj əʳɦʕʊlʳəʊʤɕʃj ə

	ƀɦlsƈƭsʔ ɖ ʃɖɖɦʲƈʒjƈƈƭsʔ ʷʷstɛƈʒj; ʷʷstɛƈʒɖƭɛtsəƟlsʲ ɦƈʒʳɦƈƭstsвtɛƟLtsəƟƈɖj - ʃtsƈʒtsɢƟlsʲ ƀɦlsƟƈƭsəƈʒjƈɖᵃ tsвƀчƟᵃʰɖƈʒɦʷ ɦəʷLɖ ƈʒjʞнƀ чjƈʲᵃ ƀчjвƈƭsʔ нjʷlsjƈʲƈƭstɦlsɖ ɖ jj ƈʒtslsɖətsƈʒ, нɛƀɢɖƈʒɖ ɦƈƭsəƟƈʒɖ, ƈʒjʞнƀ tɛjLƀƈʲlsƟlstsƈʒ-ʃtɛtsнƀʔlstsƈʒ ƀчjƈɖᵂ, ʃtsвƀʞнƟᵃʰɖƈʒ нjʷlsjƈʲƈƭstɦlsʲ, ɖ lsjƈʒ, tɛƟнɖ чjɢts tsƈƟ tsɦƀʰjɦlsəƈʷjlsɦʷ, ɦƟƈʒtststɛɢƟƈɖLƟчɖᵂ.

Содержание учебного предмета/	ʃjƈɖƈʒtsɦlsʲ ƈƟlsƀtɛƟƈʲƈʳ ɿчɖɦjƈ. ʊjʔɦlstsəʳj LƟнƟчɖ. ʜƈjнtsəƟƈɖj ɖ tɛƟəƈtsɦɖƈʲƈtsɦlsʲ. ʢtsƈʒвɖƈƟlststɛɖʔƟ. ʜlsƟlsɖɦlsɖʔƟ ɖ lsjtstɛɖʷ əjtɛtsʷlsƈtsɦlsjʔ. ɿƈƟƈɖƈʒjlstɛɖʷ. ʢtststɛнɖƈƟlsʳ ɖ əjʔlststɛʳ. ʜlsjtɛjtsƈʒjlstɛɖʷ.
Формы контроля обучающихся	ʃjʰjƈɖj ʃtɛƟʔlsɖчjɦʔɖɦ LƟнƟƈɖʔ.
Форма промежуточной аттестации	ʃjƈtsəƟʷ ɖɢtɛƟ
Название учебного предмета/	**Проблемы совруесмсекнонгоог оя з ы к а**
Цель реализации ООП СОО по учебному предмету/	tɛƟɦʰɖtɛɖlsʲ, ƀɢƈƀвɖlsʲ ɖ LƟʔtɛjʃɖlsʲ ƀ tsвƀчƟᵃʰɖɦʷ LƈƟƈɖʷ ʃtsƈtɛƀɦɦʔtsƈʒƀʷLʳʔƀ.
Задачи реализации СОО по учебному предмету/	tɛƟɦʰɖtɛɖlsʲ ɖ tsвtsɢƟlsɖlsʲ LƈƟƈɖʷ tsвƀчƟᵃʰɖɦʷ ʃtsƈtɛƀɦɦʔtsƈʒƀʷLʳʔƀ; tɛƟLəɖlsʲ ʃtɛƟʔlsɖчjɦʔɖj ƈƟəʳʔɖ ɖɦɦƈjнtsəƟlsjƈʲɦʔtsʔ tɛƟвtslsʳ tsвƀчƟᵃʰɖɦʷ ɦʷLʳʔtsəʳƈʒ ƈʒƟlsjtɛɖƟƈtsƈʒ. ətsɦʃɖlsƟlsʲ ƈᵃвtsəʲ ɖ ʃtɛɖəʷLƟƈƈtsɦlsʲ tsвƀчƟᵃʰɖɦʷ ʔ tɛtsнƈtsƈʒƀʔtɛƟᵃ, ʃtɛtsвƀнɖlsʲ ɖƈlsjtɛjɦ ʔ tɛƀɦɦʔtsƈʒƀʷLʳʔƀ.
Содержание учебного предмета/	ɖLʳʔ ɖ ʔƀƈʲlsƀtɛƟ. ʢƀƈʲlsƀtɛƟ tɛjчɖ. ʃjчʲ. ʃjчjəƟʷ нjʷlsjƈʲƈtsɦlsʲ. ʊjʔɦls.
Формы контроля обучающихся	ɿƟвƈᵃнjƈɖj. ʜƟƈʒtsʃtɛtsəjtɛʔƟ. ʊjɦlsɖtɛtsəƟƈɖj. ɿƟʰɖlsƟ нtsʔƈƟнtsə. ʃLƟɖƈʒtsʃtɛtsəjtɛʔƟ.
Форма промежуточной аттестации	ʌɖƈtsƈtsɢɖчjɦʔɖʔ ʔəjɦls
Название учебного предмета/	**Тенденции разви**тия **общ**ества **в** **сов**ременно
Цель реализации ООП СОО по учебному предмету/	ʷʷstɛƈʒɖƭɛtsəƟƈɖj ɢƟtɛƈʒtsƈɖчƈts tɛƟLəɖlstsʔ ƈɖчƈtsɦlsɖ, ətsɦʃɖlsƟƈɖj tsвʰjƭtsɦɦɖʔɦʔtsʔ ɖнjƈlsɖчƈtsɦlsɖ, ɢtɛƟʞнƟƈɦʔtsʔ tslsəjlsɦlsəjƈƈtsɦlsɖ, ʃƟlstɛɖʃtslsɖLƈʒƟ; ʃtɛƟətsətsʔ ʔƀƈʲlsƀtɛʳ ɖ ʃtɛƟətsɦtsLƈƟƈɖʷ; ƀəƟʞjƈɖᵂ ʔ tsвʰjʃtɛɖƈʷlsʳƈʒ ə tsвʰjɦlsəj ɦtsчɖƟƈʲƈʳƈʒ ƈtstɛƈʒƟƈʒ ɖ ƈʒtstɛƟƈʲƈʳƈʒ чjƈƈtsɦlsʷƈʒ.
Задачи реализации СОО по учебному предмету/	ð tɛƟLəɖlsɖj ətsLƈʒtsʞƈtsɦlsjʔ ɖƈlsjtɛʃtɛjlsƟчɖɖ tsвʰjɦlsəjƈƈʳʷəƈjƈɖʔ, ƀɢƈƀвƈjƈɖj lsjtstɛjlsɖчjɦʔɖʔ ʃtɛjнɦlsƟəƈjƈɖʔ tsв tsвʰjɦlsəjƈƈʳ ɖ ɦtsчɖƟƈʲƈʳ ʃtɛtsчjɦɦƟ ɖ ƀɦɖɖjƈɖj ɦʃtsɦtsвƈtsɦlsɖ ʃtɛƟʔlsɖчjɦʔtsɢts ʃtɛɖƈʒjƈjƈɖᵂ ʃtsƈƀчjƈƈʳ LƈƟƈɖʔ;
	ð tɛƟLəɖlsɖj ɦʃtsɦtsвƈtsɦlsjʔ ɦƟƈʒtsɦlstsʷlsjƈʲƈtsɢts ʃtsƈƀчjƈɖᵂ LƈƟƈɖʔ ɖ

	ɖ̆ ɖʰŋʃtsʤʲʟtsəΘʤɖʷ ə tɕjΘʤʲʤʳʤ̆ tsʙʰ jʰŋlsəjʤʤʳʤ̆ əʟΘɖʤtstslsʤtsʰ jʤɖʷʤ̆; ð ʃtsʤɖʤΘʤɖj ʃtsʟʤΘʤɖʷ ʢΘʢ ʷʤʤʜΘʤjʤlsΘʤʲʤtsɢts ʃtɕtsɥjʰŋΘ, ʷəʤʷʷʰ jɢtsʰŋʷ ʤʤɖəjtɕʰŋΘʤʲʤʳʤ ɖʰŋlstsɥʤɖʢtsʤ ʟʤΘʤɖʢ, tsʰŋətsjʤɖj tɕΘʟʤɖɥʤʳʤ̆ əɖʜtsə ʃtsʟʤΘʤɖʷ, tɕΘʟʜjʤjʤɖj ɥʤəʰŋlsəjʤʤtsɢts ɖ tɕΘɥɖtsʤΘʤʲʤtsɢts ʃtsʟʤΘʤɖʷ, ʃtsʤɖʤΘʤɖj ʢtɕɖlsjtɕɖjə ɖʰŋlsɖʤʳ, ɖʰŋlsɖʤʤtsɢts ɖ ʤtsɤʤtsɢts ʟʤΘʤɖʷ. ʅΘ tsʰŋʤtsəj ʃtsʤʤɥjʤʤʳʤ̆ ʟʤΘʤɖʢ ʤɥΘ ʰ ɖjʰŋʷ ʤΘʤɥΘlsʰŋʷ ΘʤΘʤɖʟɖtɕtsəΘlsʲ ətsʟʤɖʢΘʷ ʰ ɖj ə ɤɖʟʤɖ ʰŋɖlsʤΘɥɖɖ; ɖʰŋʃtsʤʲʟtsəΘlsʲ - ʃtsʤʤɥjʤʤʳj ʟʤΘʤɖʷ ts ʰŋtsɥɖΘʤʲʤʳʤ̆ ʤtstɕʤΘʤ̆ ɖ ɥjʤʤtsʰŋlsʷʤ̆ ə ʃtsəʰŋjʜʤjəʤtsʢ ɤɖʟʤɖ, ʃtɕtsɢʤtsʟɖtɕtsəΘlsʲ ʃtsʰŋʤjʜʰŋlsəɖʷ ʃtɕɖʤɖʤΘjʤʳʤ̆ tɕj ʰ jʤɖʢ.
Содержание учебного предмета/	ʏjʤtsəjʢ ʢΘʢ tɕjʟʤʲlsΘls ʙɖtsʤtsɢɖɥjʰŋʢtsʢ ɖ ʰŋtsɥɖtsʢʤʲlsʤtɕʤtsʢ ʲətsʤʸ ɥɖɖ. ʜtsɥΘʤɖʟΘɥɖʷ ɖʤʜɖəɖʜΘ. ʃ jʷlsjʤʲʤtsʰŋlsʲ. ʅtsʟʤΘʤɖj ʤɖtɕΘ. ʃʙ ʰ jʰŋlsəts ʢΘʢ ʷtstɕʤΘ ɤɖʟʤjʜjʷlsjʤʲʤtsʰŋlsɖ ʤʸʜjʢ. ʃʤ̆tsəʤΘʷ ʢʤʤʲlsʤtɕΘ tsʙ ʰ jʰŋlsəΘ. ʀʰŋʢʤʰŋʰŋlsəts, jɢts tsʰŋʤtsəʤʳj ʷʤʤʢɥɖɖ. ʃ ʙtɕΘʟtsəΘʤɖj ʢΘʢ ʰŋtsɥɖΘʤʲʤʳʢ ɖʤʰŋlsɖlsʤls. ʀlstsɢtsətsj ʃtsəlststɕjʤɖj tɕΘʟʜjʤΘ çɥjʤtsəjʢ ɖ tsʙ ʰ jʰŋlsətsè. ʢʢtsʤtsʤɖʢΘ ɖ ʲʢtsʤtsʤɖɥjʰŋʢΘʷ ʤΘʤʢΘ. ʢʢtsʤtsʤɖɥjʰŋʢɖj ʰŋɖʰŋlsjʤʳ. ʜʃtɕtsʰŋ ɖ ʃtɕjʜʤtsɤjʤɖj. ʂtsʤʢʤʤjʤɥɖʷ ɖ jʸ əɖʜʳ. ʢʢtsʤtsʤɖʢΘ ʷɖtɕʤʳ. ʈtsʤʲ ɢtsʰŋʤʜΘtɕʰŋlsəΘ ə ʲʢtsʤtsʤɖʢj. ʀʤʷʤʷɥɖʷ. ʟjʟtɕΘʙtslsɖɥΘ. ʟΘʤʢtsəʰŋʢΘʷ ʰŋɖʰŋlsjʤΘ. ʌɖʤΘʤʰŋtsəʳj ɖʤʰŋlsɖlsʤlsʳ. ʅΘʤtsɢɖ. ɻtsʰŋʤʜΘtɕʰŋlsəjʤʤʳʢ ʙʸʜɤjls. ʎjʤʤʳj ʙʤʤΘɢɖ. ʀlstsɢtsətsj ʃtsəlststɕjʤɖj tɕΘʟʜjʤΘ çʲʢtsʤtsʤɖʢΘè. ʜtsɥΘʤʲʤʳj ɢtɕʤʃʃʳ. ʜtsɥΘʤʲʤΘʷ ʰŋlstɕΘlsɖʷʷɖʢΘɥɖʷ ʰŋtsɥΘʤʲʤΘʷ ʤtsʙɖʤʲʤtsʰŋlsʲ. ʜjʤʤʲʷ. ʜtsɥΘʤʲʤʳʢ ʢtsʤlstɕtsʤʲ. ʰŋtsɥΘʤʲʤʳʢ ʢtsʤʷʤɖʢlls. ʀlstsɢtsətsj ʃtsəlststɕjʤɖj tɕΘʟʜjʤΘ çʰŋtsɥΘʤʲʤʳj tslʤtsʰ jʤɖʷè. ʅtsʤʷlsɖj ɖ ʃtɕɖʟʤΘʢɖ ɢtsʰŋʤʜΘtɕʰŋlsəΘ. ɻtsʰŋʤʜΘtɕʰŋlsəjʤʤtsj ʤʰŋlstɕtsʢʰŋlsəts. ʌʤʤʢɥɖɖ ɢtsʰŋʤʜΘtɕʰŋlsəΘ. ʃtsʤɖlsɖɥjʰŋʢɖʢ tɕj ɤɖʤ. ʃ jʤtsʢtɕΘlsɖʷ: jj ʃtɕɖʟʤΘʢɖ, əɖʜʳ. ʅtsʤɖlsɖɥjʰŋʢɖʢ ʃtɕtsɥjʰŋʰŋ. ʅtsʤɖlsɖɥjʰŋʢɖj ʃΘtɕlsɖɖ. ʅtsʤɖlsɖɥjʰŋʢΘʷ ʲʤɖlsΘ ɖ ʃtsʤɖlsɖɥjʰŋʢtsj ʤɖʜjtɕʰŋlsəts. ʀlstsɢtsətsj ʃtsəlststɕjʤɖj çtɕΘʟʜjʤΘ ʃtsʤɖlsɖɥjʰŋʢΘʷ ʰŋɖʰŋlsjʤΘè. ʃʰŋʤtsəʳ ʢtsʤʰŋlsɖlsʤɥɖtsʤʤtsɢts ʰŋlstɕtsʷ tɕtsʰŋʰŋɖʢʰŋʢtsʢ ʷjʜjtɕΘɥɖɖ. ʅtɕΘəΘ ɖ ʰŋətsʙtsʜʳ ɥjʤtsəjʢΘ ɖ ɢtɕΘɤʜΘʤɖʤΘ. ʌjʜjtɕΘlsɖəʤtsj ʤʰŋlstɕtsʢʰŋlsəts ʈtsʰŋʰŋɖʢʰŋʢtsʢ ʌjʜjtɕΘɥɖɖ. ʃtɕɢΘʤɖʟΘɥɖʷ

	ɢtsɦʎнOtɛɦlsəjɖɖtsʔ əɖOɦlsɖ ə ʈtsɦɦɖʔɦʕtsʔ ʌjнjtɛOɥɖɖ. ʀlstsɢtsətsj ʧtsəlststɛjɖɖj tɛOLнjɖO çʂtsɖɦlsɖlsʎɥɖʷ ʈtsɦɦɖʔɦʕtsʔ ʌjнjtɛOɥɖɖè. ɿtɛOətsˌ jɢtsˌ tɛtsɖʲ ə ɥɖLɖɖ tsʙʰ jɦlsəO ɖ ɢtsɦʎнOtɛɦlsəO. ʉʎʙʲjʕlsʳ ɢtɛOɥнOɖɦʕtsɢtsˌ ʧtɛOəO. ʀɖʎʰjɦlsəjɖɖʳj ɖ ɖjɖɖʎʰjɦlsəjɖɖʳj ʧtɛOəO ɖ ɦʧtsɦtsʙʳ ɖ⃞ LOʰɖlsʳ. ʉjɖjʔɖtsj ʧtɛOətsˌ ʊtɛʎнtsətsj ʧtɛOətsˌ ʒ tɛɖнɖɥjɦʕOʷ tslsəjlsɦlsəjɖɖtsɦlsʲ. ɿtɛOətsts⃞tɛOɖɖɖlsjɖʲɖʳj tstɛɢOɖʳ. ɻtɛOɥнOɖɦʕtsj ʧtɛtsɥjɦɦʎOɖʲɖtsj ʧtɛOətsˌ ʃɦtsʙjɖɖtsɦlsɖ ʎɢtsɖtsəɖtsɢtsˌ ʧtɛtsɥjɦɦO. ʀlstsɢtsətsj ʧtsəlststɛjɖɖj tɛOLнjɖO çʧtɛOətsè. ʃʙtsʙʰO ʳʰjj ʧtsəlststɛjɖɖj.
Формы кон обучающих	ʉjɖɥɖɖOtɛ. ʊjɦlsˌ υtɛtsʕ-ɖɢtɛO. ʃɖɦʕʎɦɦɖʷ. ʉOɖɥtsɦlstsʷlsjɖʲɖɖOʷ tɛOʙtslsO. ʃʧtɛtsɦ.
Форма промежуто аттестаци	ʃjɖtsəOʷ ɖɢtɛO
Название учебного предмета/	**История России в лицах**
Цель реал ООП СОО учебному предмету/	tsɦɖʳɦɖjɖɖj tɛtsɖɖ əjɖɖʕɖ⃞ нjʷlsjɖjʔ ə ɦʎнʲʙj ʈtsɦɦɖɖ; tsɦtsLɖOɖɖj tɛtsɖɖ ɖɖɥɖtsɦlsɖ ə ɖɦlststɛɖɖ; tsLɖOʕtsɖɥɖjɖɖj ʎɥOʰɖ⃞ɦʷ ɦ tɛOLɖɖɥɖʳɖɥɖ lstsɥʕOɥɖ Ltɛjɖɖʷ ʧts ʧtsətsнʎ нjʷlsjɖʲɖtsɦlsɖ tslsнjɖʲɖʳ⃞ ɖɖɥɖtsɦlsjʔ ə tɛOLɖɖɥɖʳʔ ʧjjtɛɖtsн ɖɦlststɛɖɖ ɖOʰjɢtsɢtsɦʎнOtɛɦlsəO.
Задачи реализаци СОО учебному предмету/	ð tɛOɦʰɖtɛɖlsʲ ɖ tsʙtsɢOlsɖlsʲ LɖOɖɖʷ tsʙʎɥOʳʰɖ⃞ɦʷ ʧts ɖɦlststɛɖɖ ʈtsɦɦɖɖ ɖ ɥjtɛjL ɖLʎɥjɖɖj tslsнjɖʲɖʳ⃞ əLʷlsʳ⃞ ɖɖɥɖtsɦlsjʔ; ð tɛOLəɖlsʲ ʧtɛOʕlsɖɥjɦʕɖj ɖOəʳʕɖ ɖɦɦɖjнtsəOlsjɖʲɦʕtsʔ tɛOʙtslsʳ tsʙʎɥOʳʰɖ⃞ɦʷ ɦ ɖɦlststɛɖɥjɦʕɖɖ ɖOlsjtɛɖOɖtsɖ. ð ɥjtɛjL ʧtɛɖLɖʎ нjʷlsjɖʲɖtsɦlsɖ əjɖɖʕɖ⃞ ɖɦlststɛɖɥjɦʕɖ⃞ ɖɖɥɖtsɦlsjʔ ɦʷtstɛɖʒɖtɛtsəOlsʲ ʧtɛjнɦlsOəɖjɖɖj ts ɖ⃞ əɖɖʷɖɖɖ ɖO ɖɦlststɛɖɥjɦʕɖj ʧtɛtsɥjɦɦʳ ə ɖɦlststɛɖɖ ʈtsɦɦɖʔɦʕtsɢtsˌ ɢtsɦʎнOtɛɦlsəO; ð ʧtsɖʒtsɥʲ tsʙʎɥOʳʰɖɖʒɦʷ tsɦtsLɖOlsʲ ɦjʙʷ ɥOɦlsʲʳ ɥɖLɖɖ əɦjɖʒɖtɛɖtsɢtsˌ ɖɦlststɛɖɥjɦʕtsɢtsˌ ʧtɛtsɥjɦɦO; ð ətsɦʧɖlsOlsʲ ɖʳʙtsəʲ ɖ ʧtɛɖəʷLOɖɖɖtsɦlsʲ tsʙʎɥOʳʰɖ⃞ɦʷ ʕ tɛtsнɖtsɖʒʎ ʕtɛOʳ, ʧtɛtsʙʎнɖlsʲ ɖɖlsjtɛjɦ ʕ ɖɦlststɛɖɖ ʈtsɦɦɖɖ.
Содержани учебного предмета/	ɿtɛɖLəOɖɖj əOtɛʷɢtsə. ʈʳtɛɖʕ. ɿjtəʳj ʕɖʷLʲʷ. ʃɖjɢ. ʀɢtstɛʲ. çɖʷɢɖɖʷ ʃɖʲɢO. ʉəʷlstsɦɖOə. ʃɖOнɖɖɥɖtɛ ʉəʷlstsʔ. ɻtstɛɖɦ ɖ ɻɖjʙ - ʧjtəʳj ɦəʷlsʳj ɖO ʈʎɦɖ. ʃtɛtsɦɖOə ʃʎнtɛʳʔ. ʃɖOнɖɖɥɖtɛ ʃtsɖtsɥO⃞. çɖʷLʲʷ ʧjtɛɖtsнO ʷjtsнOɖʲɖtsʔ tɛOLнtɛtsʙɖjɖɖtsɦlsɖ. ɸɖjʕɦOɖнtɛ ʅjəɦʕɖʔ. ʃjʷlsjɖɖ tɛʎɦɦʕtsʔ ɥjtɛʕəɖ ɖ ʕʎɖʲlsʎtɛʳ. ʀəOɖ çOɖlsO. ʃɥɖlstɛɖʔ ʃtsɖɦʕtsʔ. ʉjtɛɢɖʔ ʈOнtsɖj ɥɦʕɖʔ. ʀəOɖ III. ʀəOɖ ɻtɛtsLɖʳʔ. ʃjɖɖʕɖj ɥɖətsʧɖɦɥʳ.

	ɹʦʧɕʃɦ ɻʦʜƛɖʦɔ. ʂƛʟˡɖʒθ ʃ ɕʃɖɕɖ, ʕɖʷʟˡ ʃɖʒɕʃʦʧɕʃʔ ɬʦɤθʧɕɦʕɕʃʔ. ɸɖʝʕɦʝʔ ʃ ɕʃ̄θʔɖʦɔɕʃɥ ñʊɕʃʰθʔʰɕʃʔò. ʜʦʝʧθɖ ʈθʟɕʃɖ. ɬθʦʧɕʃθʧ̄ ʅ ɕʃʕʦɖ, ʧʧʦʦʦʧʦʧ ɸɔɔθʕƛɖʒ. ʜɕʃɖʒʝʦɖ ɬʦɖʦɥʕɕʃʔ, ʜɕʃɖʒʦɖ ʊʰθʕʦɔ, ʌʝʦʷθɖ ɬʧʦʕʦʧʦɔɕʃɥ. ɬʝʦʧ ɬʝʧɔʳʔ. ʅɬʦʝɖɥʳ ɡɖʝʟʜθ ɬʝʦʧʦɔθè. ʳʝɖʰɕʃɖʳ ɖθ ʧʧʝɦʦʦɖʝ. ʈɖɕʃʟθɔʝʦθ ɬʝʦʧʦɔɖθ. ʈʕθʦʝʧɕʃɖθ ʃʝɖɕʃʕθʷ. ʈɖʒʝɖʳʷɖ ɬƛɡθɥʝɔ. ɬθɔʝɖƚ. ʃʝɖɕʃʕɕʃʝ ʧʦɖʕʦɔʦʜɥʳ ɕʃ ʷɖʦʦʦɔʦʜɥʳ.
Формы кон обучающих	ʅθʙɖˣʰʜʝɖɕʃʝ. ʜθɖʒʦʧʧʧʦɔʝʧʕθ. ɿθʰɕʃʦθ ʜʦʕɖθʜʦɔ. ʊʝɦʦɕʃʧʧʦɔθɖɕʃʝ. ɿθʰɕʃʦθ ʧʧʦʦʝʕʦθ. ʃʟθɕʃɖʒʦʧʧʦɔʝʧʕθ. ɿθɥʝʦ
Форма промежуто аттестаци	ʂʧƛɡɖʳʔɦʦʦɖ
Название учебного предмета/	**Химия: просто о сложном**
Цель реал ООП СОО учебному предмету/	ʧθʟɔɕʃʦɕʃʝ ʧʧʟɖʟθɔθʦʦʝɖʳɖʳ ɕʃɖʦʝʧʝɦʧɔ ɕʃ ʦɔʦʧʧɥʝɦʕɕʃ̄ ɦʧʃʧɦʧʙɖʧɦʦʝʔ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ ɥʝʧʝʟ ʃʧʧθʕʦɕʃɥʝɦʕƛˣ ɖθʃʧθɔɖʝɖɖʧɦʦʳ ʦʙƛɥʝɖɕʃʷ ʅɕʃɖʒɕʃ ɕʃɖʒʦʝɕʃ ɔ ɦɕʃɦʦʝɖʒʝ ʝɦʦʝɦʦɔʝɖɖʳʅ ɖθƛʕ; ʷʦʧɖʒɕʃʧʧɔθɖɕʃʝ ƛɦʦʦʔɥɕʃɔʦɡʦ ɕʃɖʦʝʧʝɦθ ʕ ʃʧʧʦʷʝɦɦɕʃʦɖθɖʳɖʦʔ ʜʝʷʦʝɖʳɖʦɦʦɕʃ ɔ ʦʙɖθɦʦɕʃ ʝɦʦʝɦʦɔʝɖɖʳʅ ɖθƛʕ. ʷʦʧɖʒɕʃʧʧɔθɖɕʃʝ ʝɦʦʝɦʦɔʝɖɖʦɖθƛɥɖʦɡʦ ɖʒɕʃʧʧɔʦʟʟʧʝɖɕʃʷ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ;
Задачи реализаци СОО учебному предмету/	ʧθʟɔɕʃʦɕʃʝ ʧʧʧʸɖʒʦɔ ƛɖʒɦʦɔʝɖɖʦʔ ʜʝʷʦʝɖʳɖʦɦʦɕʃ, ʧʧʟɖʟθɔθʦʦʝɖʳɖʳ ɕʃɖʦʝʧʝɦʧɔ, ɦʕɖʦɖɖʦɦʦʝʔ ɕʃ ɦʧʃʧɦʧʙɖʧɦʦʝʔ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ; ƛɡɖƛʙɖʝɖɕʃʝ ɔɖƛʦʝɖɖʝʔ ɖʒʦʦɕʃɔθɥɕʃɕʃ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ, ʷʦʧɖʒɕʃʧʧɔθɖɕʃʝ ʧʧʦʦʝʙɖʧɦʦɕʃ ɔ ʧʧʦɖƛɥʝɖɕʃɕʃ ɖʦɔʳʅ ʟɖθɖɕʃʔ ɕʃ ʧʧʧɕʃɖʒʝɖʝɖɕʃʝ ɕʃ̄ ɖθ ʧʧθʕʦɕʃʕʝ; ʧθɦʰɕʃʧʝɖɕʃʝ, ƛɡɖƛʙɖʝɖɕʃʝ ɕʃ ʦʙʦʙʰʝɖɕʃʝ ʟɖθɖɕʃʔ ʧʧ ʅɕʃɖʒɕʃ; ʧθɦʰɕʃʧʝɖɕʃʝ, ƛɡɖƛʙɖʝɖɕʃʝ ɕʃ ʦʙʦʙʰʝɖɕʃʝ ʟɖθɖɕʃʔ ʦ ʅɕʃɖʒɕʃɥʝɦʕʦɖʒ ʧʧʧʦɥʝɦɦʝ, ʧʧʧɕʃɥɕʃɖθʅ ɕʃ ɖʒʝʅθɖɕʃʟɖʒʝ ʝɡʦ ʧʧʧʦʦʝʕʝθɖɕʃʷ; ɕʃɦʧʃʧɖʳʟʦɔθɖɕʃʝ ɖʒʝɤʧʧʧʝʜɖʒʝʦɖʳɖʳ ɦɔʷʟʝʔ ʅɕʃɖʒɕʃ ɦ ʷɕʃʟɕʃʕʦʔ, ɖʒθʦʝɖʒθʦɕʃʕʦʔ, ʙɕʃʦɖʦɡɕʃʝʔ, ʳʕʦɖʦɡɕʃʝʔ, ʧθɦɦɖʒʦʦʦʧʧʧʝɖɕʃʝ ʟɖθɥʝɖɕʃʷ ʜθɖɖʦʦʦʦ ʕƛʧʧɦθ ʜɖʷ ƛɦʧʃʝ ʰ ɖʦʦʦ ʦɦɔʦʝɖɕʃʷ ɦɖʒʝ ɤɖʳ ʅ ʜɕʃɥɕʃʕʦʔ; ɦʦɔʝʧʰ ɖɕɦʧʧɔʦɔθɖɕʃʝ ʳʕɦʧʃʝʧɕʃɖʒʝɖʧʧθɖʳɖʳ ƛɖʒʝɖɕʃʔ ɕʃ ɖθɔʳʕʦɔ ɔ ɦʦʦʧʧʧɔʝʧɦʧɔɕʃɥ ɦ ʧʧɕʃʙʦɔθɖɕʃʷɖʒʝ ʧʧθɔɕʃɖ ʧʧʝʅʦʧʃθɦɖʦʦɦʧɕʃ; ʧθɦɦɖʒʦʧʧʧʝɖɕʃʝ ɦɔʷʟʝ ʅɕʃɖʒɕʃ ɦ ɤɕʃʟɖʳˣ, ɦ ɔθɤɖʝʔʰɕʃɖʒʝ ɦʷʝʧθɖʒʝ ʜʝʷʝʳɖʳɖʦɦʧɕʃ ɥʝɖʦɔʝʕθ; ʧθʟɔɕʃʦɕʃʝ ƛ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ ƛɖʒʝɖɕʃʷ ɦθɖʒʦɦʧʧʧʷʧʝɖʳɖʦ ʧθʙʦʧʧθʧʳ ɦ ʜʦʃʧʦɖɖɖʧʝɖʳɖʦʔ ɖʧʧʝʧʧθʧʧʧʝʔ ɕʃ ʜʧƛɡɖʒʝʜɦʧɔθɖʒʝɦ ʃɖɕʷʦʧɖʒθɥʝɦ; ʷʦʧɖʒɕʃʧʧɔθɖɕʃʝ ƛ ʦʙƛɥθˣʰɕʃ̄ʷ ƛɖʒʝɖɕʃʔ θɖθɖɕʃʟɖʧʧɔθʧʳ, ɦʦʃʧɦʧʧθɔɖʷʧʳ, ʧʧɕʃɖʒʝɖʷʧʳ ʧʝʦʧɔʝʧɥʝɦʕʝ ʟɖθɖɕʃʷ ɖθ ʧʧθʕʧʧʝʔ; ʷʦʧɖʒɕʃʧʧɔθɖɕʃʝ ƛɖʒʝɖɕʃʔ ʧʧʦ ʧɕʃʰʝɖɕʃˣ ʳʕɦʧʃʝʧɕʃɖʒʝɖʧʧθɖʳɖʳ ɕʃ ʧʝʦʧɔʝʧɥʝɦʕʝ ʟθʜθɥ.
Содержани учебного	ɸɖʕθɖʳ. ɸɖʕʝɖʳ.

предмета/	ɸdzʕɕdzʳ. ɸdzʕʘнɕdʒdzʳ. ɸtɕtsdʒʘlsɕdɕɥʒɥʕɕdʒ ƛɕɡdzʒətsнtstɕtsнʳ. ʉʃɕdtɕlsʳ. ʌʒdztsdzʳ. ɸdzʲнʒɡɕdнʳ ɕ ʕʒlstsdzʳ. ʂʘtɕвtsdztsəʳʒ ʕɕdɥdztslsʳ. ɸdʒɕdzʳ. ɸdʒɕdztsʕɕdɥdztslsʳ. ɪʒdzʕɕ. ɿtsdzɕdʒʒtɕʳ. ʂdzʘɥɥɕdʷʷɕʕʘɥɕdʔ tɕʒʘʕɥɕdʔ tsʕɕdɥdzʒdzɕdʷ ɕ ətsɥɥlsʘdztsədzʒdzɕdʷ ə tstɕɡʘdzɕdɥɥʒʕtsʔ ⊐ɕdʒɕdɕ. ʃ ʒlstsн ʲdzʒʕlstɕtsdzdztsɡɡts вʘdzʘdzɥʘ. ʃ ʒlstsн ʃtsdzƛtɕʒʘʕɥɕdʔ. ɿʒtɕəʳʔ ʟʘʕtsdz lsʒtɕdʒtsнɕdzʘdʒɕdʕɕ. ʊʒtɕdʒts⊐ɕdʒɕdʷ. ɪʘʕtsdz ɻʒɥɥʘ. ɪʘəɕdɥɥɕdʒtsɥlsʲ lsʒtʃdztsətsɡɡts ʲʷʷʒʕlsʘ tslsʳ lsʒdʒtʃʒtɕʘlsƛtɕʳ. ʊtɕʘədzʒdzɕdʒ ʂɕdtɕ⊐ɡɡtsʷʘ.
Формы кон обучающих	ɿtɕʘʕlsɕdɥʒɥʕʘʷ tɕʘвtslsʘ. ʉdztsəʘtɕʲ lsʒtɕdʒɕdztsə. ʀdzʷtsɡɡtɕʘʷɕdʕʘ. ɪʘɥʸls
Форма промежуто аттестаци	ɪʘʰ ɕlsʘ tʃtɕtsʒʕlsʘ
Название учебного предмета/	**Разговоры о важном**
Цель реа ООП СОО учебному предмету/	tɕʘʟəɕlsɕdʒ ƛ tsвƛɥʘʳʰʒɡtsɥʷ ɥʒdzdztsɥlsdztsɡɡts tslsdztsʰʒdzɕdʷ ʕ ʈtsнɕdzʒ, tʃtɕɕdztɕtsнʒ, ɥʒdztsəʒʕƛ, ʕƛdzʲlsƛtɕʒ, ʟdzʘdzɕdʷdʒ, ʟнtstɕtsəʲʳ.
Задачи реализаци СОО учебному	ʷtstɕdʒɕdztɕtsəʘdzɕdʒ tɕtsɥɥɕdʔɥʕtsʔ ɡtɕʘʞнʘdzɥʕtsʔ ɕнʒdzlsɕdɥdztsɥlsɕ tsвƛɥʘʳʰɕ⊐ɥʷ; ʷtstɕdʒɕdztɕtsəʘdzɕdʒ ɕdzlsʒtɕʒɥʘ ʕ ʃtsʟdzʘdzɕdʳ; ʷtstɕdʒɕdztɕtsəʘdzɕdʒ tsɥtsʟdzʘdzdztsɡɡts tslsdztsʰʒdzɕdʷ ʕ ɥətsɕdʒ ʃtɕʘəʘdʒ ɕ

п р е д м е т у /	ɦəʦвʦнѳʤ ɕ ƀəѳʏɕʃʎʤʲʤʦɡʦ ʦʎʤʦʰ ʝʤɕʷ ʢ ʃʦѳəѳʤ ɕ ɦəʦвʦнѳʤ нʦƀɡɕ; ə ʳ ɦʎʦѳɕəѳʤɕʃʝ ɦʦвɦʎəʝʤʤʦɡʦ ʃʦəʝнʝʤɕʷ ɦ ʃʦѵɕʃчɕʃ ʤʦѳəɦʎəʝʤʤʳ ɕ ʃʦѳəʦə ʳ ɕʤʦʦʤ; ɦʦѵнѳʤɕʝ ʤʦʎɕʃəѳчɕʃ нʤʷ ƀчѳɦʎɕʷ ə ɦʦчɕʃѳʤʲʤʦ-ѵʤѳчɕʃʤʦʢ нʝʷʎʝʤʲʤʦɦʎɕʃ; ʦѳѵəɕʎɕʃ ƀʰʢʦʤʲʤɕʃʢʦə ʦвʰʝʢƀʤʲʎƀʦʤʦʢ ʢʦʤʦʃʝʎʝʤʎʤʦɦʎɕʃ; ʦѳѵəɕʎɕʃ ƀʤʝʤɕʃʷ ʃʦɕʃʤɕʃʤѳʎʲ ʦɦʦѵʤѳʤʤʳʝ ʦʝʰʝʤɕʃʷ ɕ нʝʤѳʎʲ əʳ вʦʦ; ʦɦʦѵʤѳʤɕʃʝ ɦəʦʝɡʦ ʤʝɦʎѳ ə ʦвʰʝɦʎəʝ; ʃʦѵʤѳʤɕʃʝ ɦʝвʷ, ɦəʦɕʃ ʤʦʎɕʃəʦə, ƀɦʎʦʝʤʝʤʝɕʃʢ, ɦʢʤʦʤʤʦɦʎʝʢ; ʷʦʦʤʝɕʃʦʦəѳʤɕʃʝ ɡʦʎʦəʤʦɦʎɕʃ ʢ ʤɕʃчʤʦɦʎʤʦʤʝƀ ɦѳʤʝʦʦʃʦʝнʝʤʝʤɕʃʳ.
С о д е р ж а н и у ч е б н о г о п р е д м е т а /	ʃ ʝʤʲ ѵʤѳʤɕʃʢ. ƀѳʤ, ɡнʝ ʃʦɦɦɕʃʷ. ıʦʷ. ʂ 100-ʤʝʎɕʃʳ ɦʦ нʤʷ ʦʦəчнʝʤɕʃʷ ıʦɕʃ ʂʦɦʤʦнʝʤʲʷʤɦʢʦʢ. ʁвɕʃʦѳʎʝʤʲʤѳʷ ɦɕʃɦʎʝʤʤѳ ʃʦɦɦɕʃʃ (30ʤʝʎ ʎʁʂ). ʃ ʝʤʲ ƀчɕʃʎʝʤʷ (ɦʦəʝʎʤɕʃʢʃ ʃʦ əʦɦʃʃɕʃʎѳʤɕʃʳ). ʃ əѵѳɕʃʤʦʦʎʤʦʰ ʝʤɕʃʷɕ ə ʢʦʤʤʝʢʎɕʃəʝ (ʃɦʝʤʤɕʃʦʤʳʢ нʝʤʲ ʃɦʃɕʃɕʃчʝɦʢʦɡʦ ѵнʦʦʦəʲʷ, ʃʦʦʦʷɕʃʤѳʢʎɕʃʢѳ вƀʤʤɕʃʤɡѳ).
	ʅ ʦ ʎƀ ɦʎʦʦʦʦʤƀ ʲʢʦѳʤѳ.115ʤʝʎ ʢɕʃʤʦ ə ʃʦɦɦɕʃʃ. ʃ ʝʤʲ ɦʃʝчʤѳѵѳ. ʃ ʝʤʲ ʤѳʦʦнʤʦɡʦ ʝнɕʃʤɦʎəѳ. ʃʦɦɦɕʃʷ: əѵɡʤʷн ə вƀнƀʰʝʝ. ƀʝɕʤʦʤʦɡɕʃчʝɦʢɕʃʢ ɦƀəʝʦʝʤɕʃʎʝʎ/ чɕʃʷʦʦəѳʷ ʲʢʦʤʦʤʝɕʃʢѳ/ ʤʦəʳ ʝ ʃʦʦʦʷʝɦɦɕʃʃ. ʃ əѵѳɕʃʤʦʦʎʤʦʰ ʝʤɕʃʷɕ ə ɦʝʤʝʲʝ (ʃ ʝʤʲ ʤѳʎʝʦɕʃ). ʏʎʦʦ ʎѳʢʦʝ ʃʦнɕʃʤѳ? (ʦʝɡɕʃʦʤѳʤʲʤʳ ʢ ɕ ʤʝɦʎʦʤʳ ʢ ʢʦʤʝʃʦʤʝʤʎʦ). ʃʳ əʤʝɦʎʦʝ. ʅʤѳəʤʳ ʢ ѵѳʢʦʤ ɦʎʦʦѳʤʳ. ʅʝʦʦʦʃ ʤѳʰ ʝɡʦ əʦʝʤʝʤʤɕʃ. ʅ ʦəʦɡʦнʤɕʃʝ ɦʝʤʝʢʤʳ ʝ ʎʦѳнɕʃчɕʃʃ ʦѳѵʤʳ ʤѳʦʦнʦəʦ ʃʦɦɦɕʃʃ. ʃʎʦ ɸ нʦ ʿ. 450 ʤʝʎʦ "ɸѵвƀʢʝ" ʁəѳʤѳ ʌʸнʦʦʦəѳ. ʅ ѳʤʦɡʦəѳʷ ɡʦѳʤʝʎʦʤʦɦʎʦʲ. ʅ ʝʃʦʢʦʦʝʤʤʳʝ. 80 ʤʝʎʦ ɦʦ нʤʷ ʃʦʤʤʦɡʦ ʦɦəʦвʦʦчнʝʤɕʃʷ ʃʝʤɕʃʤɡʦѳнѳ ʦʎʦ ʷѳʰ ɕɦʎʦɦʢʦʢ вʤʦʢѳнʳ. ʜʦʸ ѵʤɕʃʢɕʃ ʃʦɦɦɕʃʃ. 190 ʤʝʎʦ ɦʦ нʤʷ ʦʦчнʝʤɕʃʷ ʃ. ʃ ʝʤнʝʤʝʝəѳ. ʃ ʝʤʲ ʦʦɦɦɕʃʢɦʢʦʢ ʤѳƀʢɕʃ. ʃ ʝʤʲ ʃʝʦəʦʦʦʎʢʦʳ əѳʎʝʤʤʷ. ʃ ʝʤʲ ѵѳʰ ɕʎʦʤɕʃʢѳ ʃʎʝʝʝɦʎəѳ. 280 ʤʝʎʦ ɦʦ нʤʷ ʦʦчнʝʤɕʃʷ ʌʝнʦʦѳ ʊʰѳʢʦəѳ. ʂѳʢ ʤѳʢʎɕʃ ɦəʦʝ ʤʝɦʎʦʦ ə ʦвʰʝɦʎəʝ. ʅɦʝʤʝʤʦʤʳ ʢ ʷʝɦʎɕʃəѳʤʲ ʤʦʦʤʦнʝ чɕʃ. ʂʅʝʦəʳ ʤʝчʤʦʤʳ ʝʤʤʦʤʦʤʝƀ нʤʳ ɕʤʦʦʢѳ). ʂʃ əɕʃчƀ ıʝʤʤʳ ! ʢʎʦʦ ʎѳʢ ʢʦѳɦɕʃəʦè. 215-ʤʝʎɕʃʝ ɦʦ нʤʷ ʦʦчнʝʤɕʃʷ ʅ. ʅ.ʅʦɡʦʤʷ. ʢʢʦʤʦɡɕʃчʤʦʝ ʃʦʎʦʦʝвʤʝʤɕʃʝ. ƀʦƀʜн ʢʦƀʎʦ! ʊʦʦʢ ʃѳʤʷʎɕʃ.
Ф о р м ы к о н о б у ч а ю щи х	ʅ ѳвʤʳ нʝʤɕʃʝ.