fnjs.ʃ ʕlsʷ ʁtɛʳ fɧʃ Oᵛ 2024

(ID 5359227)

**«ʃ ɸʃ ʃɸ ʃ ʇʃ ʃʇ ʃʇ ʃʇ

Φ Șнʁ ťΦť ʁнʒ ʃ ʇ ʃ ʒ ʁ ʅ ʔ ʅ Φʃ ʅ ʃ ʅ нʒ ʃ ť

ʅ tɑtsɡ̊tɑ⊙dʒdʒ⊙ tʃ̊ts lzʊɨ̯ʙ dɑ̊tsdʒ̊z tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» ɕ[dɑ̊sɨ̯ɡ̊tɑ̊ɕ[tɑ̊dzɨ̯ls ʟdɑ̊⊙dɑ̊[w tʃ̊ts tɑ⊙ʟdɑ̊ dʒ lzʊɨ̯ʙdɑ̊ dʒ tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨ⊙dʒ ɕ[w ə dɑ̊w ɨ̯ lsfɨ̯w tsʜdɑ̊[dʒ ɕ[ʟ ʙ⊙ʟtsə r ⊐ ʜdɑ̊w w tstɑ̊dʒ̊[tɑ̊tsə⊙dɑ̊[w lz tsʙlzʊ⊙ʃ h ɕ[⊐fɨ̯w w lzdɑ̊ʊ[tsdɑ̊⊙dɑ̊ dɑ̊s? ɡ̊tɑ⊙dʒ̊slsdɑ̊sfɨ̯sɕ[, lsɨ̯⊐dɑ̊[ʕts-lsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ʊɨ̯ fɨ̯ʃtsɡ̊ts, tʃ̊tɑ̊tsɨ̯ʕlsdɑ̊sɡ̊ts, ʕtɕ̯ʜ⊙sɕ[ə dɑ̊sɡ̊ts ɕ[ʕtɑ̊ɕ[lsɕ[ʊɨ̯ fɨ̯ʃtsɡ̊ts dʒ h dɑ̊ɨ̯dɑ̊[w dɑ̊⊙ tsfɨ̯ɡ̊dɑ̊sə ɨ̯ tʃ̊tɑ⊙ʕlsɕ[ʕts-tstɑ̊ɕ[ɨ̯ dɑ̊sɕ[tɑ̊tsə⊙dɑ̊dɑ̊sɡ̊ts tsʙlzʊɨ̯dɑ̊[w ɕ[fɨ̯ɡ[fɨ̯sɨ̯dʒ̊dɑ̊s-ʜɨ̯ w lsɨ̯dz dɑ̊sfɨ̯sdɑ̊sɡ̊ts tʃ̊tsʜ⊐tsʜ⊙ ə tɕ̯ʜ⊙dɑ̊[ʟ⊙ʊ[ɕ[ɕ[fɨ̯ʃtsʜɨ̯tɕ⊸[⊙dɑ̊[w, ə tsfɨ̯ʃɕ[lsɕ[dɑ̊[w tsfɨ̯ʃtsʟdɑ̊⊙dɑ̊dɑ̊sɡ̊ts tslsdɑ̊s h ɨ̯dɑ̊[w ʕ lstɑ̊dzʜlz, ʕ⊙ʕ fɨ̯ʃtsʟ[ʜ⊙lsɨ̯dz dɑ̊s? ʜɨ̯ w lsɨ̯dz dɑ̊sfɨ̯sɕ[ʊɨ̯dɑ̊sə ɨ̯ʕ⊙tʃ̊ts fɨ̯ʃtsʟʜ⊙dɑ̊[ʁ dʒ⊙lsɨ̯tɑ̊ɕ[⊙dɑ̊dz dɑ̊ ⊐ ɕ[ʜlz⊐tsə dɑ̊ ⊐ ʊɨ̯dɑ̊dɑ̊sfɨ̯sɨ̯?.

ʅ tɑtsɡ̊tɑ⊙dʒdʒ⊙ tʃ̊ts lzʊɨ̯ʙdɑ̊sdʒ̯z tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» ʟdɑ̊⊙ʕtsdʒ[ls tsʙlzʊ⊙ʃ h ɕ[⊐fɨ̯w fɨ̯ tɑ⊙ʟdɑ̊[ʊdɑ̊ dʒ[lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w dʒ[, ə lstsdʒ ʊ[ɕ[fɨ̯ʃɨ̯ dʒ⊙lsɨ̯tɑ̊ɕ[⊙dɑ̊ dɑ̊ dʒ[, ɕ[dɑ̊w w tstɑ̊dʒ⊙ʊ[ɕ[tsdɑ̊dɑ̊ dʒ[, ʕtsdʒ[dʒ̊zdɑ̊[ʕ⊙ʊ[ɕ[tsdɑ̊dɑ̊ dʒ[, ʕtsɡ̊dɑ̊[lsɕ[ə dɑ̊ dʒ[, fɨ̯ʃʊ[ɕ[⊙dɑ̊ dɑ̊ dʒ[. J tɑ⊙dʒʕ⊙⊐ tsfɨ̯ʃtsɨ̯dɑ̊[w tʃ̊tɑ̊tsɡ̊tɑ⊙dʒ[dʒ r tʃ̊ts tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» tʃ̊tɑ̊tsɕ[fɨ̯⊐tsʜɕ[ls tʃ̊tɑ̊[tsʙtɕ̯ʜlsɨ̯dɑ̊[ɨ̯ ʙ⊙ʟtsə r ⊐ dɑ̊⊙ə r ʕtsə tɑ⊙ʙtslsr fɨ̯ fɨ̯ʃtsə tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯dɑ̊dɑ̊ dʒ lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[ʊdɑ̊ dʒ tsʙtstɑ̊dzʜtsə⊙dɑ̊[ɨ̯ dʒ tsfɨ̯ʃtsɨ̯dɑ̊[ɨ̯ fɨ̯ʃtsə tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯dɑ̊dɑ̊ ⊐ lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[?, ʟdɑ̊⊙ʕtsdʒ[fɨ̯ʃtsə ts fɨ̯ dʒ[tɑ̊tsdʒ tʃ̊tɑ̊tsw ɨ̯ fɨ̯fɨ̯[?, fɨ̯⊙dʒ̊stsʃ̊tɕ̯ʜɨ̯dɨ̯dɑ̊[ɨ̯ ɕ[tstɑ̊[ɨ̯dɑ̊s⊙ʊ[ɕ[w tsʙlzʊ⊙ʃ h ɕ[⊐fɨ̯w ə fɨ̯w ɨ̯ tɑ⊙⊐ lstɑ̊dzʜtsə ts? ʜɨ̯ w lsɨ̯dz dɑ̊sfɨ̯sɕ[.

ʅ tɑtsɡ̊tɑ⊙dʒdʒ⊙ tʃ̊ts lzʊɨ̯ʙdɑ̊sdʒ̯z tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» tɑ⊙fɨ̯ʃtɑ r ə⊙ɨ̯ls fɨ̯ʃtsʜɨ̯tɕ⊸[⊙dɑ̊[ɨ̯, ⊙ʜɨ̯ʕə⊙lsdɑ̊s tslstɑ⊙⊸[⊙ h ɨ̯ɨ̯ fɨ̯ʃtsɨ̯dɑ̊z ʒ[ɕ[ʟdɨ̯dɑ̊dɑ̊ ⊐ tɕ̯ʜ⊙dɑ̊[? ɕ[w tstɑ̊dʒ̊[tɑ̊tsə⊙dɑ̊[ɨ̯ tʃ̊tɑ̊tsfɨ̯ʃtsɑ̊⊙dɑ̊fɨ̯ʃsə⊙ tʃ̊tɑ̊tsw ɨ̯ fɨ̯fɨ̯[tsdɑ̊⊙dɑ̊ dɑ̊s? tstɑ̊[ɨ̯dɑ̊s⊙ʊ[ɕ[ɕ[ɕ[fɨ̯⊙dʒ̊stsʃ̊tɕ̯ʜɨ̯dɨ̯dɑ̊[w dɑ̊[ʊ[dɑ̊sfɨ̯sɕ[, ə lstsdʒ ʊ[ɕ[fɨ̯ʃɨ̯: ʕtsdʒʃ[ʁ lsɨ̯tɑ̊dɑ̊sɨ̯ ʊɨ̯tɑ̊ʊɨ̯dɑ̊[ɨ̯, tʃ̊tɑ̊tsdʒ h dɑ̊ɨ̯dɑ̊dɑ̊ ? ʜɕ[ʟ⊙? dɑ̊ 3D-dʒ̊sʜɨ̯dɑ̊[tɑ̊tsə⊙dɑ̊[ɨ̯, tʃ̊tɑ̊tslstslsɕ[tʃ̊ɕ[tɑ̊tsə⊙dɑ̊[ɨ̯, lsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ɕ[ʊ[ɕ[w tɑ̊tsə tsɡ̊ts tʃ̊tɑ̊tsɕ[ʟə tsʜfɨ̯ʃsə⊙ ə tsʙdɑ̊⊙fɨ̯ʃsɕ[tsʙtɑ⊙ʙtslsʕɕ[dʒ⊙lsɨ̯tɑ̊ɕ[⊙dɑ̊tsə, ⊙ʜʜɕ[lsɕ[ə dɑ̊ ɨ̯ lsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ɕ[, dɑ̊⊙dɑ̊slsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ɕ[, tɑ̊tsʙtslstslsɨ̯⊐dɑ̊[ʕ⊙ ɕ[fɨ̯ʃɨ̯fɨ̯sɨ̯dʒ r ⊙ə lstsdʒ⊙lsɕ[ʊɨ̯ fɨ̯ʃtsɡ̊ts lzʃ̊tɑ⊙ə dɨ̯dɑ̊[w; lsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ɕ[ɹ dɨ̯ʕlstɑ̊tslsɨ̯⊐dɑ̊[ʕɕ[, ɹ dɨ̯ʕlstɑ̊tsdɑ̊[ʕɕ[ɕ[ɹ dɨ̯ʕlstɑ̊tsɹ dɨ̯tɑ̊ɕ[ɨ̯ lsɕ[ʕɕ[, fɨ̯ʃstɑ̊tsɕ[lsɨ̯dz fɨ̯ʃsə ts, lstɑ̊⊙dʒ̊fɨ̯ʃtstɑ̊ls, ⊙ɡ̊tɑ̊ts- ɕ[ʙɕ[tslsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ɕ[, tsʙtɑ⊙ʙtslsʕ⊙ tʃ̊ɕ[h ɨ̯ə r ⊐ tʃ̊tɑ̊tsʜlzʕlstsə.

ʅ tɑtsɡ̊tɑ⊙dʒdʒ⊙ tʃ̊ts lzʊɨ̯ʙdɑ̊sdʒ̯z tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» ʕtsdʒʃ[tɕ̯ʜɨ̯lsɕ[ʟɕ[tɑ̊dzɨ̯ls fɨ̯ʃtsʜɨ̯tɕ⊸[⊙dɑ̊[ɨ̯, tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsdz ɨ̯, dʒ̊ɨ̯lsʕ⊙tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsdz ɨ̯ ɕ[dɑ̊[ʊ[dɑ̊sfɨ̯sdz ɨ̯ tɕ̯ʜɨ̯ʟlzdz lsʕ⊙lsr .

ʜ lstɑ̊⊙lsɨ̯ɡ̊ɑ̊[ʊɨ̯ fɨ̯ʃɕ[dʒ ʜtsʕlzdʒ̯ɨ̯dɑ̊stsdʒ tstʃ̊tɕ̯ʜɨ̯dz ʁ h ɕ[dʒ[dɑ̊⊙tʃ̊tɑ⊙ə dɨ̯dɑ̊[ɨ̯ dʒ̊sʜɨ̯tɑ̊dɑ̊[ʟ⊙ʊ[ɕ[fɨ̯ʃtsʜɨ̯tɕ⊸[⊙dɑ̊[w ɕ[dʒ̊ɨ̯lstsʜtsə tsʙlzʊ⊙ʃ dɑ̊[w, w ə dɑ̊w ɨ̯ lsfɨ̯w ʌ ɹ ʃ ʜ ʃ ʃ ʃ .

ʃ fɨ̯ʃɨ̯tsə dɑ̊s? **ʊɨ̯ dz ʁ** tsfɨ̯ʃtsɨ̯dɑ̊[w fɨ̯ʃtsʜɨ̯tɕ⊸[⊙dɑ̊[w tʃ̊tɑ̊tsɡ̊tɑ⊙dʒ̊dʒ r tʃ̊ts lzʊɨ̯ʙdɑ̊sdʒ̯z tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨz «ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» w ə dɑ̊w ɨ̯ lsfɨ̯w w **tstɑ̊dʒ̊[tɑ̊tsə⊙dɑ̊[ɨ̯ lsɨ̯⊐dɑ̊sdɑ̊sɡ̊ɑ̊[ʊɨ̯ fɨ̯ʃtsʕ? ɡ̊tɑ⊙dʒ̊slsdɑ̊sfɨ̯sɕ[**, ɡ̊dɑ̊sʙ⊙dɑ̊ dɑ̊ ⊐ ʕtsdʒʃ[ɨ̯ lsɨ̯dɑ̊ʊ[ɕ[?, lsə tstɑ̊ʊɨ̯ fɨ̯ʃtsɡ̊ts dʒ h dɨ̯dɑ̊[w.

ʅ ⊙ʜ⊙ʊ[⊙dʒ̊[lzʊɨ̯ʙdɑ̊sɡ̊ts tʃ̊tɕ̯ʜdʒ̯ɨ̯lsɨ⊙«ʊ̈ tɑ̊dzʜ (lsɨ̯⊐dɑ̊tsdɑ̊tsɡ̊ɑ̊[w])» w ə dɑ̊w ʁ **lsfɨ̯w**:

ꞃꞃꞃ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] «[illegible]»

[illegible] «[illegible]» [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

тҗтәтslҗҫO'ʰ qҗ ә lҗҗdzqҗujҗҫqҗ fnqҗfnҗҗdzOҗ, qҗfnqҗtsdzLtsәOdzqҗ тҗтәtsctәOdzdzdzҗ җ fnjtәәqҗfnҗtsә;

fn qҗfnҗtstәqҗj? qҗ qҗfnҗlzfnҗnҗtsәtsdz тҗтәqҗ tsfnәtsjdzqҗ ʳdzjdzjdztsә тҗтәtsdzʷʰdzjdzdzts? ʳfnҗsjlsqҗҫqҗ, dzOәtsHdzҗ җ tәjdzʸfnjdz ә qҗdzәOәqҗOdzsdzsdz dztsHlzdzj «ʳ tәtsqҗLәtsHfnҗsәts qҗ lҗjҗdzsdzscҗqҗ»;

fn tsBʰ jfnҗsәtsLdzOdzqҗjdz тҗтәqҗ tsfnәtsjdzqҗ lҗjdz ә qҗdzәOәqҗOdzsdzsdz dztsHlzdzj «ʳ tәtsqҗLәtsHfnҗsәts qҗ lҗjҗdzsdzscҗqҗ».

ʃBʰ jj ujqҗfnqҗdzts uqOfnҗtsә, tslsәjHjdzqҗdzsj dzOqҗLlzujdzqҗj lzujBdzscҗts тҗтәjHdzjlsO"ʊtәdzH (lҗjҗdzsdzscҗqҗʷ) ї 272 uqOfnqO ә 5 ҫdzOfnfnj ї 68 uqOfnҗtsә (2 uqOfnqOә dzjHjdzҗ), ә 6 ҫdzOfnfnj ї 68 uqOfnҗtsә (2 uqOfnqOә dzjHjdzҗ), ә 7 ҫdzOfnfnj ї 68 uqOfnҗtsә (2 uqOfnqOә dzjHjdzҗ), ә 8 ҫdzOfnfnj ї 34 uqOfnqO(1 uqOfnjә dzjHjdzҗ), ә 9 ҫdzOfnfnj ї 34 uqOfnqO(1 uqOfnjә dzjHjdzҗ).

**ᴊᴄᴛᴄᴩᴄᴩᴊᴄ «ᴉᴄᴛᴄᴩᴄᴩᴩᴄᴩᴊᴄᴩᴄᴩᴊᴄᴩᴄᴩᴊᴄ

8 ९ ढढ़ॉफ़्ग्ग्

ज़ ब्फ़ ढ़्ज़ ग्ग्तढ़ॉढ़ाढ़्ग्ग्र ल्ग्ग्तढ़ॉ॰ढ़्ज़ ढ़ढ़्ढ़्व. ॰ ग्ग्तढ़ॉ॰ढ़्ज़ ढ़ढ़्ढ़्ज़ ढ़ ग्ग्तढ़ॉढ़ढ़्ढ़्ढ़ॉ॰ढ़ाढ़्व. ॰ ग्ग्तढ़ॉ॰ढ़्ज़ ढ़ढ़्ढ़्ज़ फ़्ग्ग्ढ़ॉ॰ढ़्ज़ ढ़ढ़्ढ़्ज़ ढ़ढ़्ढ़्ज़ ढ़ढ़्

6 ⸮ dzOfnjn

ʜ tsLʜOdzʃj tʃtatsj⸮lsdzs? ʜts⸮lzdzj dzsOuʃdʃ.

ʃ fnjdzsəʳ əʳ tʃtsdzdzj dzʃʷ ujtalsj ʏ j? fn dʃfnjʃtsdzʟtsəOdzʃj dʒ ujtalsʸ ʏ dzʷ ⸮ dʃdzfnjstalzdzj dzstsə dʃ tʃtaʃfnjʃtsfnjsʙ dzj dzʃ?.

ʜ lsOdzʜOdlsʳ tsʷ tstadʒdzj dzʃʷ.

ɿ tsdzʷlsʃj ts ⸮taOʷ dʃujfn⸮tsdʒ taj ʜO⸮lststaj, ⸮tsdʒʃʲʁ lsjtadzs? ⸮taOʷ dʃ⸮j.

ʀ dzfnjstalzdzj dzlsʳ ⸮taOʷ dʃujfn⸮tsʃts taj ʜO⸮lststaO ʜ tsLʜOdzʃj ʲ fn⸮dʃʟOə ⸮taOʷ dʃujfn⸮tsdʒ taj ʜO⸮lststaj.

ʀ dzfnjstalzdzj dzlsʳ ʜdzʷ fnjsLʜOdzʃʷ dʃ taj ʜO⸮lsdʃtatsəOdzʃʷ lsj⸮fnjsO ə ⸮taOʷ dʃujfn⸮tsdʒ taj ʜO⸮lststaj.

ʜ tsLʜOdzʃj tʃj uʃOsdzs? tʃtatsʜlz⸮uʃdʃ ə ⸮taOʷ dʃujfn⸮tsdʒ taj ʜO⸮lststaj.

ʃ dʃtʃ tʃtatsʷj fnjnʃ? ɿ tatsʷj fnjnʃdʃ, fnjʷʟOdzʃʷ j fn ujtaujdzʃj dʒ, dʃ⸮ ətsfnjstaj ʙtsəOdzdzsfnjsʲ dzOtʃʳ dz⸮j lstalzʜO

7 ⸮ dzOfnjn

ɿ tsdzʷlsʃj ts ⸮tsdzfnjstalz⸮lststafn⸮ts? ʜts⸮lzdzj dzsOuʃdʃ. ʌ tstadʒʳ ʜj lsOdzj? dʃ dʃ⸮ ⸮tsdzfnjstalz⸮lsʃədzʷ j ʲ dzj dzj dzsʳ. ʀ ʟtsʙ taOʏ j dzʃj dʃ tʃtsfnjdzj ʜtsəOlsj dzʷ dzsfnjsʲ əʳ tʃtsdzdzj dzʃʷ ujtalsj ʏ O ʃ ʜdʃdzOʸ fnjʃfnjsj dʒO ⸮tsdzfnjstalz⸮lststafn⸮ts? ʜts⸮lzdzj dzsOuʃdʃ (ʃ ʜ ⸮ ʃ). ʲ tsfnjzʜOdafnjsəj dzʷ? fnjsOdzʜOdls (ʲ ʃ ʜ ʊ).

ʃ ʙʰ dʃj fnjj ʜj dzʃʷ ts fnjʙtstatsuʃdʷ ⸮ ujtalsj ʏ O⸮. ʃ ʷ tstadʒdzj dzʃj fnjʙtstatsuʃdzsʃts ujtalsj ʏ O ɿ taOəʃdzOuʃlsj dzʃʷ fnjʙtstatsuʃdʷ ⸮ ujtalsj ʏ j?.

ɿ tsdzʷlsʃj ⸮taOʷ dʃujfn⸮ts? dʒsʜj dzʃ.

ɿ taʃdʒj dzj dzʃj ⸮tsdʒʃʲʁ lsjtatsə ʜdzʷ taOʟtaOʙtslsʃ⸮ ⸮taOʷ dʃujfn⸮ts? ʜts⸮lzdzj dzsOuʃdʃ. ɿ tsfnjstatsj dzʃj ʃj tsdzj lstaʃujfn⸮dʃ⸮ ʷ dʃʃlztʃ, ujtalsj ʏ j? ʜj lsOdzj? ə fnjʃfnjsj dzj Oəlstsdʒ⸮lsʃʟʃtatsəOdzdzsʃts tʃtatsj⸮lsʃtatsəOdzʃʷ.

ʃ Olsj dʒ⸮lsʃujfn⸮dʃj, ʷ dʃʟʃujfn⸮dʃj dʃ dʃdzʷ tstadʒOuʃtsdzdzʷ j dʒsʜj dzʃ.

ʲ taOʷ dʃujfn⸮dʃj dʒsʜj dzʃ. ʲ dʃʜʳ ⸮taOʷ dʃujfn⸮⸮ dʒsʜj dzj?.

ʂ tsdzʃujfnjsəj dzdzOʸ dʃ⸮OujfnjsəjdzdzOʸ tsujdz⸮Odʒsʜj dzʃ.

ʃ dʃtʃ tʃtatsʷj fnjnʃ? ɿ tatsʷj fnjnʃdʃ, fnjʷʟOdzʃʷ j fn ujtaujdzʃj dʒ, dʃ⸮ ətsfnjstaj ʙtsəOdzdzsfnjsʲ dzOtʃʳ dz⸮j lstalzʜO

8 ⸮ dzOfnjn

ɿ taʃdʒj dzj dzʃj tʃtatsʃtaOdʒdʒdzsʃts tsʙj fnjʃj ujdzʃʷ ʜdzʷ fnjsLʜOdzʃʷ tʃtatsj⸮lsdzs? ʜts⸮lzdzj dzsOuʃdʃ: dʒsʜj dzj? tsʙʲ j⸮lstsə dʃ dʃ⸮ ujtalsj ʏ j?.

ʜ tsLʜOdzʃj ʜts⸮lzdzj dzstsə, əʃʜʳ ʜts⸮lzdzj dzstsə. ʃ fnjdzsə dzOʸ dzOʜtʃʃfnj.

ʲ j tsdzj lstaʃujfn⸮dʃj tʃtaʃdʒʃlsʃəʳ.

ʜ tsLʜOdzʃj, taj ʜO⸮lsʃtatsəOdzʃj dʃ lstaOdzfnjʷ tstadʒOuʃʷ ⸮taOʷ dʃujfn⸮dʃ⸮ tsʙʲ j⸮lstsə.

ʜ dzsʏ dzʷ j 3D-dʒsʜj dzʃ dʃ fnjʙtstatsuʃdʷ j ujtalsj ʏ dʃ.

ʀ ʟʜj dzʃʷ dʃ dʃ⸮ dʒsʜj dzʃ. ϕ dzOdzʃʟ ʷ tstadʒʳ tsʙʲ j⸮lsOʃ fnjʃdzsj ʟ dʒsʜj dzʃ.

1 dzOdzfnjsLHOdzs[w 3D-dzjsHjdzs[.

[jteje0ts dzjsHjdzs[. A tstedzjstsBteOLts0Odzs[j HjlsOdzs[. H tjtsfnjsBr teje HOjlsqtets0Odzs[w tstjteOuqq[w tstedzjstsBteOLts0Odzs[w q 1 fnjqLO

[qte tjtetsw jfnjnj[?. 1 tetsw jfnjnj[q, fnpwLOdzdz j fnjjtsdzjj1 lsjtedzs? GteOw qjts?, q[0tsfnjstejBts0Odzdzsfnjs dzOte dzj lstedzHO

9 jdzOfnjn

Hqfnjsjdz O0lstsdzOlsqLOuqq tjtetsjjlsdzs-jtsdzfnjstedzjlststefnjq[teOBtsls ð Hφ1 t. Yjtelsjk q fnjqfnjtsdz Lts0Odzs[jdz0 fnj[fnjsjdzj 0lstsdzOlsqLqtets0Odzdzsgts tjtetsjjlsqtets0Odzs[w (Hφ1 t) Hdzw tjtsHGtslsts0jq tjtetsjjlsOqLHjdzs[w.

[w tstedzjdzs[j jtsdzfnjstedzjlststefnjts? Hts jlzdzj dzsOuqq[, 0 lstsdz uqfnjdzj, fnj qfnjtsdz Lts0Odzs[jdz fnj[fnjsjdz 0lstsdzOlsqLqtets0Odzdzsgts tjtetsjjlsqtets0Odzs[w (Hφ1 t).

[Bj y dz Hts jlzdzj dzsOuqq[: tjtsw fnjdzs[sjdz dzOy LOjqfnjO fnjj uqw qjOuqw. Jteow quj fnjqj Hts jlzdzj dzsr : lsj=dzs[uj fnjq? teqfnjzdzs jtsBj jlsO uj telsy k tsBh j Gts 0qHO uj telsjk q Hjlsodzj?. U fnjdzs0dzsfnjsq q lzjtetsh jdzs[w dzO uj telsjkj. H tsLHOdzs[j tjtejLjdzsOuqq.

1 tetsw jfnjnj[q, fnpwLOdzdz j fnj qLlzu[Oj dzr dzq lsj=dzsdzsGqwdzq, uj tcuj dzs[j dz tjtetsjjlsqtets0Odzs[j dz fnjqfnjtsdz Lts0Odzs[j dz H φ1 t, q[0tsfnjstejBts0Odzdzsfnjs dzO tc dzj lstedzHO

[qtc tjtetsw jfnjnj[?. 1 tetsw jfnjnj[q, fnpwLOdzdz j fnj qLlzu[Oj dzr dzq lsj=dzsdzsGqwdzq, uj tcuj dzs[j dz tjtetsjjlsqtets0Odzs[j dz fnjqfnjtsdz Lts0Odzs[j dz H φ1 t, q[0tsfnjstejBts0Odzdzsfnjs dzO tc dzj lstedzHO

[tsHlzdz «3D-dzjsHjdzs[tets0Odzs[j, tjtetslstslsqtjqtets0Odzs[j, dzOjjlsqtets0Odzs[j»

7 jdzOfnjn

Jqfnjr q fnpts?fnjs0O dzOLdzOuj dzs[j dzjsHjdzj?. ϕ Hjj0Olsdzsfnjs dzjsHjdzs[dzjsHjdzs[tedzj dzjsdzjz tsBj jlslz q uj dzw dz dzjsHjdzs[tets0Odzs[w.

1 tsdzwlsqj ts dzOjjlsqtets0Odzs[q. ϖqtjr dzOjjlstsø. [Olsj teqOdz q qdzfnjstedzdzj dzsr Hdzw Blzdz0k dzsGts dzOjjlsqtets0Odzs[w. Jr tjtsdzdzj dzs[j teO0y telsjq, fnBtstejO Hjlsodzj? dzOjjlsO t OLteOBtslsjOGteOw quj fnjts? Hts jlzdzj dzsOuqq.

H tsLHOdzs[j tsBj y dzdz= dzjsHjdzj? fnjtsdzjs h r B jtsdzj r B lsj tedz= tjtetsGteOdzdz

1 tetsGteOdzdz Hdzw tjtetsfnjdzslstejO dzO 1 jteOdzj jtsdzj r B lsj teO w O? dzs0 fnjGtslstsor dzq uqw tets0r dzq lstey=dzj tedz dzq dzjsHjdzwdzq q tjtsfnjdzj HlzB h j? teOfnjj uOlsjq q[teOy telstsj.

1 tetsGteOdzdzO Hdzw tejHOjlsqtets0Odzs[w Gtslstsor = dzjsHjdzj? q tjtsfnjdzj HlzB h j? q[teOfnjj uOlsjq. R dzfnjstedzdzj dzsr Hdzw tejHOjlsqtets0Odzs[w dzjsHjdzj?.

[qtc tjtetsw jfnjnj[?. 1 tetsw jfnjnj[q, fnpwLOdzdz j fnj3D-tjj uOlsr B .

8 Գործիքներ

3D-մոդելներ։ Ինչպես կարելի է 3D-մոդելներ։

Լուսավորություն։ Ինչպես 3D-մոդելներ։ Ինչպես 3D-մոդելներ։ Ինչպես մոդելներ։ Ինչպես մոդելներ։ Ինչպես մոդելներ։

Ֆոտոռեալիստական մոդելներ։ Ինչպես մոդելներ։ Ինչպես մոդելներ։ Ինչպես

ৗ ⊙ৎৎsнdž ј ʃʃৎৎsdʒʳ fnɡdž ʃʃts tsвৎ⊙вtslsʕј нtɕјəјfnɡʃdž .

ʃ ɕʃtɕ ʃʃৎৎsʷјfnfnɡʃ?. ৗ ৎৎsʷјfnfnɡʃɕʃ, fnɡʷL⊙ৎdž ј fnʃʃৎৎsɕʃLətsнfnʃsətsdʒ ɕʃ tsвৎ⊙вtslsʕts? нtɕјəјfnɡʃdž .

R dzнɕʃəɕʃнlz⊙ৎdž dž ? lsətstɕuјfnʃɕʃ? (lzuјвdž ?) ʃʃৎৎsјʕls «R LHјdzʃј ɕʃL нtɕјəјfnɡʃdž ».

ʊјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ tsвৎ⊙вtslsʕɕʃ ʃʃɕʃʰ ј əʳ ꟷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə.

ʃ вʰ ɕʃј fnɡјнјdzʃʷ ts ʃʃɕʃls⊙dzʃɕʃ ɕʃ lsјꟷdzsdzsɡʔʷꟷ ʃʃৎɕʃɡʔtslstsədјdzʃʷ ʃʃɕʃʰ ɕʃ.

ʈ ⊙uɕʃtsdz⊙dž dzsј, LHtstৎsətsј ʃʃɕʃls⊙dzʃј, tɕјꞓɕʃdʒʃʃɕʃls⊙dzʃʷ, ʃʃɕʃʰ ј əʊʸ ʃʃɕʃtɕ⊙dʒʃнO

ৗ dz⊙uјdzʃј əʳ вtstɕ⊙ʃʃৎৎsнlzʕlstsə нdžʷ LHtstৎsəʲʷ uјdzəsјʕ⊙ ৗ ɕʃʰ ј əʊʸ uјdzdzsfnʃsʲ tɕ⊙Ldž ꟷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə ʃʃɕʃls⊙dzʃʷ. ৗ ɕʃʰ ј əʊʸ uјdzdzsfnʃsʲ ʷɕʃu, ʕtɕdzʃʃ, tsətsʰ ј?. ʊјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ tsвৎ⊙вtslsʕɕʃ tsətsʰ ј?, ʕtɕdzʃʃ.

ʊјꟷdzsdzsɡʔɕʃʷ ʃʃɕʃɡʔtslstsədјdzʃʷ вdž н ɕʃL ʷɕʃu, ʕtɕdzʃʃ, tsətsʰ ј?. ʃ ʃʃɕʃјнјdzјdzʃј ʕ⊙uјfnʃsə⊙ʃʃৎৎsнlzʕlstsə, ʃʃɕʃ⊙ə ɕʃdz⊙ꟷɕʃ⊙dzјdzʃʷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə.

R dzsјɕʃʲ ј ɕʃ ʕlzꟷdzʃ, ɕʃ⊙uɕʃtsdz⊙dž dzsј ɕʃ⊙Ldzјʰ ј dzʃј dzјвјdzʃ. ৗ tsfnʃzн⊙ɕʃdzfnʃstɕdzdzјdzsʳ , ʃʃɕʃfnʃʃtsfnʃsвdјdzʃʷ нdžʷ tsвৎ⊙вtslsʕɕʃ ʃʃɕʃʰ ј əʳ ꟷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə, ʃʃɕʃɡʔtslstsədјdzʃʷ вdž н.

ৗ ɕ⊙əɕʃdz⊙ ৗ lsɕʃʕјlsO LO fnʃstsdzsdzʒ ʊ fnɡdzsəɕʃʷ ꟷɕ⊙dzјdzʃʷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə ʃʃɕʃls⊙dzʃʷ. ʊ lsɕʃdzʃLO⊙uɕʃʷ вʳ lstsəʳ ꟷ ɕʃ ʃʃɕʃʰ ј əʳ ꟷ tslsꟷtsнtsə.

ʃ ɕʃtɕ ʃʃৎৎsʷјfnfnɡʃ?. ৗ ৎৎsʷјfnfnɡʃɕʃ, fnɡʷL⊙ৎdž ј fnʃʃৎৎsɕʃLətsнfnʃsətsdʒ ɕʃ tsвৎ⊙вtslsʕts? ʃʃɕʃʰ ј əʳ ꟷ ʃʃৎৎsнlzʕlstsə.

ৗ ɕʃdzʃʃʃtsətsʔ ʃʃৎৎsјʕlsʃʃts lsјdzјʒ «ৗ ɕʃls⊙dzʃј ɕʃ LHtstৎsəʲ ј uјdzəsјʕ⊙».

ʊјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ tsвৎ⊙вtslsʕɕʃ lsјʕfnʃsɕʃdž dž ꟷ dʒ⊙lsјɕʃɕʃdzə.

ʃ fnɡdzsəʳ dʒ⊙lsјɕʃɕʃdzə ј нјdzʃʷ. ʊјʕfnʃsɕʃdž dž ј dʒ⊙lsјɕʃɕʃdž (dzʃlsʕɕʃ, lsʕ⊙dž), ʃʃৎৎsɕʃLətsнfnʃsətsɕʃ ɕʃfnʃʃtsdž Ltsə⊙dzʃј uјdzəsјʕtsdʒ R fnʃststɕʃʷ, ʕlzdž lslzɕ⊙

нtsətɕјdzјdzʃdž ј lsјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ ʃʃৎৎsɕʃLətsнfnʃsə⊙lsʕ⊙dzјʔ fnɕ⊙Ldž dʒʃɕʃ fnɡtsʔfnʃsə⊙dʒʃɕʃ.

ʊјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ ʃʃtsdzuјdzʃʷ lsјʕfnʃsɕʃdž dž ꟷ dʒ⊙lsјɕʃɕʃdzə ɕʃL dz⊙lslz⊙dž dž ꟷ ətsdzsʕtsdzɕ⊙fnʃsɕʃlsјdž dzsɡʔts, ʕɕʃətslsdzsɡʔts ʃʃৎৎsɕʃfnʃꟷtsʕнјdzʃʷ, ɕʃL ꟷɕʃdʒʃuјfnʃʃɕʃꟷ ətsdzsʕtsdzɕ нətsʔfnʃsə⊙lsʕ⊙dzјʔ.

ʃ fnɡdzsəʳ lsјꟷdzsdzsɡʔɕʃɕʃ ɕʃLɡʔtslstsədјdzʃʷ ɕʃLнјdzʃʔ ɕʃL lsјʕfnʃsɕʃdž dž ꟷ dʒ⊙lsјɕʃɕʃdzə.

ৗ tsfnɡdzнtsə⊙lsјdž dzsfnʃsʲ ɕʃLɡʔtslstsədјdzʃʷ ʰ əјʔdzsɡʔts ɕʃLнјdzʃʷ. ʂ tsdzstৎsdž ʕ⊙uјfnʃsə⊙ɡʔtslstsətsɡʔts ɕʃLнјdzʃʷ.

ʊ fnʃstৎsʔfnʃsəts ʰ əјʔdzsʔ dʒ⊙ʲ ɕʃdž : əɕʃнʳ ʃʃɕʃətsнtsə ʰ əјʔdzsʔ dʒ⊙ʲ ɕʃdž , tɕјɡʔlzdžʷlstsɕʳ .

ɿ ɕʃнʳ fnʃsјʕʕtsə, ʰ ətsə. ɿ ɕʃнʳ tɕlzuɕdž ꟷ ɕʃ dʒ⊙ʲ ɕʃdzdž ꟷ ʰ ətsə (fnʃs⊙uɕdž ј, ʕtɕ⊙ј əʳ ј).

ʃ ɕʃtɕ ʃʃৎৎsʷјfnfnɡʃ?. ৗ ৎৎsʷјfnfnɡʃɕʃ, fnɡʷL⊙ৎdž ј fnʃs ʰ əјʔdž dʒʃʃৎৎsɕʃLətsнfnʃsətsdʒ

R dzнɕʃəɕʃнlz⊙ৎdž dž ? lsətstɕuјfnʃɕʃ? (lzuјвdž ?) ʃʃৎৎsјʕls «R LHјdzʃј ɕʃL lsјʕfnʃsɕʃdž dž ꟷ dʒ⊙lsјɕʃɕʃdzə».

Y j tclsy x| ər ʕtctsj ʕ tʃtctsj ʕlsdʑsɡʔts h əj ʔdʑsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw (dʑʕʃtɕʃdʒj tɕ, dʒj h tsʕ HdƶY fɡhʒj dʑdʑsʔ tsB lzəɕʃ, tʃtɕʃ⸮əʕlsʕʕ, dʑsfɡʕlzlsdʑsj h ɕʃlsɪ y).

Jr tʃtsdzdʒ dʑʃj lsj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃuj fɡʕɕʃ⸮ tstʃj tɕʕuɕʃʔ tʃts tʃtsh ɕəlz tʃtctsj ʕlsdʑsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw, tslsHj dʑʕj ɕʃLHj dɕʃw.

ʃ uj dʑʕʕʕuj fɡsəʕɕʃLɡʔtslstsədʒj dʑʃw tʃtctsj ʕlsdʑsɡʔts h əj ʔdʑsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw.

6 ʕdʑʕfɡɡ

ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tsB tɕʕB tslsʕɕʃ ʕtsdʑfɡstɕlzʕuɕʃtsdʑdƶ ⸮ dʒʕsj tɕʃʕdʑsə.

ɿ tsdlzuj dʑʃj ɕʃ ɕʃfɡʃtsdƶ Ltsəʕdʑʃj dʒj lsʕdʑdʑsə uj dʑsəj ʕtsdʒ ʈ ʕuɕʃtsdʑʕdƶ dʑsj ɕʃfɡʃtsdƶ Ltsəʕdʑʃj, fɡB tstɕ ɕʃ tʃj tɕj tɕʕB tslsʕʕ əlststɕʃuɕdʑsɡʔts fɡ tɕr w. ʃ B h ɕʃj fɡəj Hj dʑʃw ts əɕʃHʕ⸮ dʒj lsʕdʑdʑsə ɕʃ fɡʃdʑʕəʕ⸮. ʊ tsdʑʕtsdʑʃfɡstsəts? dʒj lsʕdʑdƶɕʃ tʃtctsətsdʑsʕʕ

l ʕdctsHdƶ j tʃtctsdʒr fɡdƶ tʃts tsB tɕʕB tslsʕj dʒj lsʕdʑdʑʕ

H tʃtsfɡsB r tsB tɕʕB tslsʕɕʃ lstsdʑʕtsdʑʃfɡstsətsɡʔts dʒj lsʕdʑdʑʕ

H dʒj fɡʕdƶ ʔ əj tɕfɡsʕʕ. R dʑfɡstɕlzdʒj dʑsr HdƶY tɕʕLdʒj lsʕɕʃ, tʃtɕʕəʕɕʃ, tɕj LʕdʑʃW lstsdʑʕtsdʑʃfɡstsətsɡʔts dʒj lsʕdʑdʑʕ

ʃ tʃj tɕʕuɕʃ (tsfɡdʑsədƶ j): tʃtɕʕəʕʕ, tɕʕLdʒj lsʕʕ, tɕj LʕdʑʃW, ɡʔɕʃB ʕʕ lstsdʑʕtsdʑʃfɡstsətsɡʔts dʒj lsʕdʑdʑʕ

ʃ ɕʃtɕ tʃtctsWj fɡfɡʃ?. ɿ tctsWj fɡfɡʃɕʃ, fɡpWLʕdʑdƶ j fɡ tʃtctsɕʃLətsHfɡsətsdʒ ɕʃ tsB tɕʕB tslsʕʕts? dʒj lsʕdʑdʑsə.

R dʑHɕʃəɕʃHlzʕdƶ dƶ ʔ lsətstɕuj fɡʕɕʃ? (lzuj B dƶ ʔ) tʃtctsj ʕls «R LHj dʑʃj ɕʃL dʒj lsʕdʑdʑʕ».

Jr tʃtsdzdʒ dʑʃj tʃtctsj ʕlsdʑsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw tʃts lsj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃuj fɡʕʕts? ʕʕdctsj .

ɿ tslstɕj B ɕʃlsj dƶ fɡʕɕʃj ɕʃ lsj ⸮dʑʃuj fɡʕɕʃj lstɕj B tsəʕdʑʃw ʕ ʕʕuj fɡsəlz ɡʔtslstsətsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw.

ʃ uj dʑʕʕʕuj fɡsəʕtʃtctsj ʕlsdʑsɡʔts ɕʃLHj dɕʃw ɕʃL lstsdʑʕtsdʑʃfɡstsətsɡʔts dʒj lsʕdʑdʑʕ

ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tsB tɕʕB tslsʕɕʃ tʃɕʃh j ər ⸮ tʃtctsHlzʕlstsə.

ʃ tsdʑsʕʕts ɕʃ dʒsdʑsuƶ j tʃtctsHlzʕlsr ə tʃɕʃlsʕdʑʃɕʃ. ɿ ɕʃh j əʕy uj dʑdʑsfɡsr dʒsdʑsʕʕ ɕʃ dʒsdʑsuƶ ⸮ tʃtctsHlzʕlstsə. ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tʃtɕʃɡʔtslstsədʒj dʑʃw B dƶ H ɕʃL dʒsdʑsʕʕ ɕʃ dʒsdʑsuƶ ⸮ tʃtctsHlzʕlstsə.

ʃ tʃtɕj Hj dʒj dʑʃj ʕʕuj fɡsəʕ dʒsdʑsuƶ ⸮ tʃtctsHlzʕlstsə, tʃtɕʕəɕʃdʑʕ ⸮tɕʕdʒj dʑʃw tʃtctsHlzʕlstsə.

J ɕʃHr lsj fɡsʕ ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tʃtɕʃɡʔtslstsədʒj dʑʃw tɕʕLdƶ ⸮ əɕʃHtsə lsj fɡsʕ (lsj fɡstsHdƶY əʕɕj dʑʃʕtsə, tʃj fɡsuƶdʑsj lsj fɡstsʕ, B ɕʃfɡʕəɕʃlsdʑsj lsj fɡstsʕ, Htctsy| j ətsj lsj fɡstsʕ).

ʃ ɕʃtɕ tʃtctsWj fɡfɡʃ?. ɿ tctsWj fɡfɡʃɕʃ, fɡpWLʕdʑdƶ j fɡ tʃtɕʃh j ər dʒ tʃtctsɕʃLətsHfɡsətsdʒ

J tɕdƶtʃtʃtsəts? tʃtctsj ʕls tʃts lsj dʒj «ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tsB tɕʕB tslsʕɕʃ tʃɕʃh j ər ⸮ tʃtctsHlzʕlstsə».

ʊj ⸮dʑsdʑsɡʔɕʃ tsB tɕʕB tslsʕɕʃ lsj ʕfɡsɕʃdƶ dƶ ⸮ dʒʕsj tɕʃʕdƶ.

H tsətɕj dʒj dʑdƶ j lsj ʕfɡsɕʃdƶ dƶ j dʒʕsj tɕʃʕdƶ , tʃtsdlzuj dʑʃj ɕʃ fɡpts? fɡsəʕ

H tɕʕədʒj dʑʃj fɡpts? fɡsə lsʕʕdʒj ʔ, ər B tstɕ lsʕʕdʑʃ fɡlzuy lstsdʒt ʕfɡʃdlzʕlsʕuɕʃɕʃ ɕʃLHj dɕʃw.

[illegible]

[illegible]

[illegible] «[illegible] [illegible]».

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Y j tclsy x| ər ʕtatsj ʕ h əj ʔ dzsgts cfLHj dzcfw.

∫ tsHj dzcftatsəOdzcfj tfts wfnqdzs? cf tfdzj ujəts? tsHj x| Hr .

Ir tftsdzdzj dzcfj lsj ⊓dzsdzsgcfujfnʕcf⊓ tstfj taOucf? tfts taOfnʕtatsg cf tftsh cfəlz cfLHj dzcfw, tslsHj dzʕj cfLHj dzcfw (tfts ər BtstaOz tsBlzuOr ɦ cf⊓fnw).

∫ ujdzʕOʕOuj fnjsəOcfLgtslstsədzj dzcfw h əj ʔ dzsgts cfLHj dzcfw.

∫ cftatftatsw j fnqcf? . ɿ tatsw j fnqcf, fnqwLOdzdz j fnjtfatscfLətsHfnjsətsdztsHj x| Hr .

∫ tsHlzdz «t tsBtslstslsj ⊓dzcfʕO»

5 ʕdzOfnqn

ϕ əlstsdzOlscfLOucfw cf tatsBtslscfLOucfw. ɿ tacfdzucftfr taOBtslsr tatsBtslsO

ʕ dzOfnqcfw cfʕOucfw fnjsətaj dzj dzdz ⊓ tatsBtslstsə. Icf Hr tatsBtslstsə, cf⊓ w lzdzʕucfcf cf dzOLdzOuj dzcfj .

I LOcfdzsfnqwLI ʕtsdzfnjstaʕzʕucfcf tatsBtslsOcf ər tftsdzdzwj dzsʔ cfdzw lzdzʕucfcf.

t tsBtslstslsj ⊓dzcfujfnʕcfʔ ʕtsdzfnjstaʕzʕlststa cf ʕtsdzfdzj ʕlslzg ɦ cfj .

Y lsj dzcfj fn⊓j dz, H Btstaʕ OtatsBtslscfLcftatsəOdzdzs? ʕtsdzfnjstaʕzʕucfcf tftts gtslstsətsʔ fn⊓j dzj .

I OLtsər j tftacfdzucftfr tftatsgtaOdzdzcftatsəOdzcfw.

I cfLlzOdz dz ʔ wLr ʕ Hdzw tftatsgtaOdzdzcftatsəOdzcfw tftatsfnjr ⊓ tatsBtslstslsj ⊓dzcfujfnʕcf⊓ fnqcffnjsj dz,

∫ cftatftatsw j fnqcf? . ɿ tatsw j fnqcf ə tsBdzOfnjscf tatsBtslstslsj ⊓dzcfʕcf.

6 ʕdzOfnqn

∫ tsBcfdz dzOy tatsBtslstslsj ⊓dzcfʕO ∫ taGOdzcfLOucfw tfj taj dzj ɦ j dzcfw tatsBtslstslsj ⊓dzcfujfnʕcf⊓ lzfnjstatsʔ fnjsə.

σ taOdzfnqftstalsdz j tatsBtslsr . l OLdzOuj dzcfj , tsfnqsBj dzdzsfnjscf.

ɿ dzOʕtsdzʕfnjsətsfnʕtsdzdzstatsdzdzj tatsdz, dzʕslstsstaOdzʕcf, HOsucfʕOdzʕcf.

H Btstaʕ Odzʕ BcfdzdzsgtstatsBtslsO

ɿ tacfdzucftfr tftatsgtaOdzdzʕcftatsəOdzcfw dzʕBcfdzdz ⊓ tatsBtslstsə.

R Llzujdzcfj cfdzsj tawj ʔ fnqO əcfLlzOdzdzsgtstwLr ʕO tftatsgtaOdzdzʕcftatsəOdzcfw, tsfnqdzsədz j cfdzfnjstazdzʕj dzsr cfʕtsdzʕOdzHr tftatsgtaOdzdzʕcftatsəOdzcfw tatsBtslstsə.

∫ cftatftatsw j fnqcf? . ɿ tatsw j fnqcf ə tsBdzOfnjscf tatsBtslstslsj ⊓dzcfʕcf.

υ ujB dz ʔ tftatsj ʕlstftts tatsBtslstslsj ⊓dzcfʕj .

7 ʕdzOfnqn

ɿ tatsdzr h dzj dzdz j cf Br lstsər j tatsBtslsr , cf⊓ ʕdzOfnqcfw cfʕOucfw, dzOLdzOuj dzcfj , cfnqftsdz LtsəOdzcfj .

I j fnqcfdzslsdz j Oəlstsdzʕdzcfj Lcftatsə Odzdz j fnqcffnjsj dzr , cf⊓ əcfHr , dzOLdzOuj dzcfj .

ɿ tatsgtaOdzʕdzcftatsə Odzcfj ʕtsdzstatsdzdzj taO, ə fnqj Hj ʕtsdzʕtaj lsdzsgts wLr ʕO tftatsgtaOdzʕdzcftatsə Odzcfw, tsfnqdzsədz j cfdzfnjstazdzʕj dzsr cfʕtsdzʕOdzHr tftatsgtaOdzʕdzcftatsə Odzcfw tatsBtslstsə.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

8ï 9 Ç dØfñ

Ì ə j нj dz[j ə Ø lstsd3Ø lsc[LC[tetsə Ø dzdz j fng[fñsj d3r .

[tf tej нj dj dz[j Ø lstsd3Ø lsc[LØ uC[C, tsBh C[j tf tec[dzuC[tfr lztf teØ dj dz[w lsj ¬dzsdtsgC[uj fñ C[d3 tf tetsuj fnftsd3 ф ə lstsd3Ø lsc[LC[tetsə Ø dzdz j fng[fñsj d3r , C[fng[tsdz LlZj d3r j dØtf tetsd3r h dj dzdz ¬ tf tej нtf tec[w lsc[w¬ tej gC[tsdØ

υ tf teØ dzwg h C[j C lztf teØ dzwj d3r j fng[fñsj d3r . ɿ tsdzw lsc[j tsB teØ lsdzs? fnpw LC[, tsh C[B Ç Θ tej gZdz[tetsə Ø dz[w, Çtstetej Ç lsc[tedzg h C[j lzfñstets? fñsə Θ

Ì C[Hr Ø lstsd3Ø lsc[LC[tetsə Ø dzdz ¬ fng[fñsj d3 C[¬ tf tec[dj dj dz[j dØtf tetsc[Lə tsHfñsə j .

Ç dj dj dzsdØy B Θ LΘ Ø lstsd3Ø lsc[LC[tetsə Ø dzdz ¬ fng[fñsj d3

ɿ tsdzw lsc[j tsB ɿ dj Ç lstec[uj fñ tsd3 lstsÇj , tf tetsə tsHdz[Ç C[C[HC[ɿ dj Ç lstec[Ç C[. ʉ tsLHØ dz[j ɿ dj Ç lstec[uj fñ C[¬ uj tf j ?, fntsj HC[dj dz[j tf tetsə tsHdz[Ç tsə. [fngdtsə dz j ɿ dj Ç lstec[uj fñ C[j lzfñstets? fñsə Θ C[fng[fñsj d3r : h C[lsr C[tsB tstedzHtsə Ø dz[j h C[lstsə, ɿ dj dj dzsr lztf teØ dj dz[w C[fng[gCdØ dz[LØ uC[C, fng[dtsə tsj tsB tstedzHtsə Ø dz[j , ÇØ B j dj dj fnjh C[j fng[fñsj d3r , tf tetsə tsH Θ C[ÇØ B j dz[. ţ ØLteØ B tslsÇ Θ fñsj dzH Θ tf tetsgteØ d3d3[tetsə Ø dz[w d3sHj dz[Ø lstsd3Ø lsc[LC[tetsə Ø dzdtsÇ fng[fñsj d3r .

υ tf teØ dj dz[j lsj ¬dz[uj fñ C[d3[fng[fñsj d3Ø d3[.

σj ¬dz[uj fñ C[j fnej нfñsə Θ C[fng[fñsj d3r lztf teØ dj dz[w. ɿ tetsgteØ d3d3[tedzj d3tsj dtsgC[uj fñ tsj tej dj ə lztf teØ dj dz[C[C[Ø lstsd3Ø lsc[LØ uC[C[tf tetsuj fnftsə. ɿ teØ w C[uj fñ C[? wLr Ç tf tetsgteØ d3d3[tetsə Ø dz[w, BC[B dz[tslsj Ç C[B dtsÇ tsə. ʉ tsLHØ dz[j tf tetsfñsr ¬ Ø dzgtstec[lsd3tsə C[tf tetsgteØ d3d3 HdzV lztf teØ dj dz[w lsj ¬dzsdtsgC[uj fñ C[d3 tf tetsuj fnftsd3 ʉ tsLHØ dz[j Ø dzgtstec[lsd3Θ tf lzfñ Θ C[tej ə j tefñ ɿ dj Ç lstetsHə C[gØ lsj dzw. υ tf teØ dj dz[j tsfnpj h j dz[j d3 ə tf tsdj h j dz[w¬.

[tsHlzdz «r C[ə tslsdtsə tsHfñsə ts»

7ï 8 Ç dØfñ

Ç dj dj dzsr lsj ¬dzsdtsgC[? ər teØ C[ə Ø dz[w fnj dz fñ ts¬tsLw? fñsə j dzdz ¬ ɿ C[ə tslsdz ¬.

[tsd3Ø dz[j ɿ C[ə tslsdz j . ʉ j dz fñ ts¬tsLw? fñsə j dzdz j ɿ C[ə tslsdz j .

ʉ tsHj teɿ Ø dz[j fnj dz fñ ts¬tsLw? fñsə j dzdz ¬ ɿ C[ə tslsdz ¬: tf tsdj h j dz[j , tsB tstedzHtsə Ø dz[j , lz¬tsH.

ţ ØLə j нj dz[j ɿ C[ə tslsdz ¬. ɿ tstetsHr ɿ C[ə tslsdz ¬, C[¬ fntsLH Ø dz[j .

[j uj dz[j ɿ C[ə tslsdz ¬. ɿ tsdzw lsc[j ts ə j lsj tec[dØ teC[C[.

ı Ø gtslstsə Ç Θ Çtstedtsə. ş tstedtdj dz[j ɿ C[ə tslsdz ¬. ɿ C[lsØ lsj dz dzsfñsr Çtstedt3Θ ţ Θ uC[tsdz

r C[ə tslsdz j lz dØ fnjHtsd3Θ ı ØB tslsØ ts Htsd3Ø dz[¬ C[B j LHtsd3dz ¬ ɿ C[ə tslsdz ¬.

ɿ tetsB dj d3Θ Çdtsdz[tetsə Ø dz[w ɿ C[ər ¬ tstegØ dz[LdtsØ. ʉ tsuC[Ø dz dz j C[ɿ lsc[uj fñ C[j tf tetsB dj d3r .

ɿ tetsc[Lə tsHfñsə ts ɿ C[ə tslsdtsə tsHuj fñ C[¬ tf tetsHlzÇ lstsə.

ſ ɔtslsdzsɔtsнujfnqj tftejнtftecwlscw. ʃвtstezнtsɔOdzj c dzqtstsqdzqdzOls
kɔtslsdzsɔtsнujfnqj tftlscujɔtsнujfnqj tftejнtftecwlsc?. ʃr teOh ɔOdzj kɔtslsdz. R fmftsdzLtsɔOdzj c teOdzdzj kɔtslsdzsɔtsнujfnqtsc? tftetsнlzqcc.

R fmftsdzLtsɔOdzj ucwtetsɔr lsjdzsdzsgc? ɔ kɔtslsdzsɔtsнfmsɔj.

ʌ cwtetsɔOy wjtedzO OɔlstsdzOlscujfnqtsj qtstedzdzj dzj kɔtslsdz, OɔlstsdzOlscujfnqOy нtsqqO lzвtstecqOtftsdzjh jdzcw c нtedzgtsj.

ʌ cwtetsɔOy «lzdzdzOy» wjtedzOð tfjtefmftjqlscɔdzsj dzftedzdzj dzj tetsвtslscLOucc ɔ kɔtslsdzsɔtsнfmsɔj.

ɿ tetswjfmmgcc, fmwLOdzdz j fmнjwlsjdz dzsfmsr в kɔtslsdzsɔtsнO

ı tstslsjdzqq, Ltstscdzkjdzte, ɔjlsjtecdzOte, tstfjteOstste tflscujwOвtecqqc, tstfjteOstste kɔtslsdzsɔtsнujfnqcdz wjtedz c нtedzgcdj tftetswjfmmgcc. R fmftsdzLtsɔOdzj cdzwtstedzOucdtsdzdz dz ucwtetsɔr lsjdzsdzsgc? ɔ tftetswjfmmgtsdzOdz dzs? нjwlsjdz dzsfmscc.

ʃ tsнlzdz «tOfmsjdzqjɔtsнfmsɔts»

7i 8 qdzOfmm

q dzjdzjdzsr lsjdzsdzsgc? ɔr teOh cɔOdzqw fmjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzdz dz qlzdz lslzte

ı jdzdzнjdzqj qOq tftsɔtstetslsdz ? tflzdzqqlsteOlɔcqlscw ujdzsɔjujfnqtsc? ucɔcdzqqLOucc. ı jdzdzw qOq ɔjdzqucqh Oy ujdzdzsfmsr ujdzsɔjujfmsɔO R fmststecw Ljdzdzнjdzqw.

ɿ tsupr , ɔcнr tftsup. ɿ dzsнtstetsнcj tftsup.

R dzfmstedzdzjdzsr tsвteOвtslsqc tftsupr : tezucdz j c dzjdzOdzqLcqtetsɔOdzdz j.
нjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzqOy lsjdzqqO

ʒ lzdz lslztedz j teOfmsjdzqw c cdz qdzOfmmgjwcqOucw.

ʃr teOh cɔOdzqj teOfmsjdzqc? dzOh qtsdz dzsdz/tftecqlzfmOнjвdzsdzlzucOfmsqj.

ɿ tsdzjLdz j нdzw ujdzsɔjqOнcqqtsteOfmslzh cj teOfmsjdzqw c cdz qdzOfmmgjwcqOucw.

нвtste, LOftslstsɔqO c teOdzdzqj tftsdzjLdz dz нdzw ujdzsɔjqO нcqqtsteOfmslzh cdz teOfmsjdzqc? c cdz tfdzsнtsɔ. нвtste c LOftslstsɔqO gtecвtsɔ. нtsвdz нjdzqj tfteOɔcdz вjLtstfOfmmdzsfmscc.

нtsdteOdzjdzqj tftecqtetsнdzs? fmmjнr .

нjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzdzsj tftetscLɔtsнfmsɔts.

ʃ fmmsвjdzdzsfmscc fmjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzdzsgts tftetscLɔtsнfmsɔO fmjLtsdzdzsfmsr, tftecqtetsнdzs-qdzqdzOlscujfnqcj lzfmmdzsɔcw, fmmdzOвOy tftetsgcdzsLcqtedzjdzsfmsr tftsqOLOsjdzj?. ϕgtetstftetsdzh dzjdzdz j qtsdzftfdzjqfmj . ʒtsdzftfr в lsjtedzdzsj tsfmmdzOh jdzqj fmjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzdzs? lsjdzqqc.

ϕɔlstsdzOlscLOucw c tetsвtslscLOucw fmjdz fqtsdtsLw? fmsɔjdzdzsgts tftetscLɔtsнfmsɔO

OdzOdzqLOstster tftsupr c cqfmftsdzLtsɔOdzqj dzfmftlzlsdzqqtsɔts? fmmqfmsjdzr dzOɔcqGOucc;

OɔlstsdzOlscLOucw lsjtfdzqucdzsgts dtsLw? fmsɔO

tftecqdzjdzjdzqj tetsвtslstsɔ-dzOdzqtflzdzwlstsetsɔ нdzw lzвtstecqc lzetsxOy;

ə dɨ fɨŋ dɨʌʃj lzHtsʙ tɕj dɨʌʃʷ dɨʌO tsfɨŋdɨʌsəj HOdɨʌdɨʌ ⸗ tslsOtslsdɨʌs-fɨŋʃj ʕlstɕOdɨʌ dɨʌ ⸗ HOlsɥʃʕtsə;

tstʃ tɕj Hj dɨ dɨʌʃj ʕtɕʃlsʃɥj fɨʕʃ⸗ lstsɥj ʕ tʃtsdɨ? fɨŋ tʃtsdɨʌsʰ ʲ ʁ fɨŋʃ lzlsdɨʌʃʕtsəʳ ⸗ fɨŋdɨʌʃdɨʕtsə;

ʃfɨŋʃtsdɨʌ Ltsə Odɨʌʃj ʙj fɨŋʃʃdɨʌslsdɨʌ ⸗ dɨ lsOlsj dɨʌ dɨʌ ⸗ Oʃtʃ OtɕOlstsə ʃ Htɕdzɢtsj.

ɻj dɨʌdɨʌs-dɨʌsHʃʷ ʃɥʃtɕtsə Odɨʌdɨʌ j tɕOfɨʃj dɨʌʃʷ: tʃtsdɨʌs>ʃlsj dɨʌ dɨʌ j ʃ tslstɕʃɥOlsj dɨʌ dɨʌ j Ofɨŋʃj ʕlsʳ.

ʜj dɨʌ fɨʕtsʔtsLʷ? fɨʃsəj dɨʌdɨʌ j tʃtɕtsʷj fɨfɨŋʃ.

ɿ tɕtsʷj fɨfɨŋʃ ə fɨŋ dɨʌ fɨʕtsdɨʌ ʔtsLʷ? fɨʃsəj: Oʔtɕtsdɨʌsdɨʌ Oʔtɕtsʔʃdɨʌʃʕ, Oʔtɕtsʃdɨʌ>ɿj dɨ tɕ, lstɕOʕlststɕʃfɨʃs-dɨʌO ʃdɨʌʃfɨʃs fɨŋ dɨʌ fɨʕtsʔtsLʷ? fɨʃsəj dɨʌdɨʌsʔtsʃtɕtsʃLə tsHfɨʃsəO ʃ Htɕdzɢʃj tʃtɕtsʷj fɨfɨŋʃ. ʃ fɨʃsʙj dɨʌdɨʌsfɨʃsʃ tʃtɕtsʷj fɨfɨŋʃtsdɨʌOdɨʌ dɨʌs? Hj ʷlsj dɨʌ dɨʌsfɨʃsʃ ə fɨŋ dɨʌ fɨʕtsdɨʌ ʔtsLʷ? fɨʃsəj. R fɨŋʃtsdɨʌ Ltsə Odɨʌʃj ɥʃʷ tɕtsəʳ ⸗ lsj ⸗ dɨʌsdɨʌsʔʃ? ə tʃtɕtsʷj fɨfɨŋʃtsdɨʌOdɨʌ dɨʌs? Hj ʷlsj dɨʌ dɨʌsfɨʃsʃ.

ʃʁʏʅʃ ʜʊʅʒ ɾ ʈɾʅʅʊʃ ʔʊɸʊʒ

Ɪ ʈɡʝʟʒɾʒʃʟsʘʃʝ ɾʃʟʒʊʝɡʃʷ ʈʃʈɾʃsɡʈɾʘʃɡʃʒ ʈʃʃʈs ʃʒʊʝʙɡʃsɡʃʒ ʈʃʈɡʝʜɡʃʝʃʟsʃ «ʊʈɾʒʜ (ʃʝ⸮ɡʃsɡʃsɡʔʃʷ)» ɡʃʘ ʃʒʈɾʃsəɡʃʝ ʃsʃɡʃʃsəɡʃsɡʔʃs ʃsʙʰ ʃʝɡʔʃs ʃsʙʈɾʘʃʃsəʘɡʃʃʷ ʃʒ ʃsʙʃʒʊʘʳ ʰ ʃʝɡʔʃsʃʃʷ ʙʃʒʜʃʒʃs ʃʃʷ ʃsʃɾʃɡʃʃsəʘɡʃʃ ʃʃɡʃʝʜʃʒʳ ʰ ɾʃʃʝ ɡʃʃʊɡʃsʃʃsɡʃʃ ʃʝʃɡʃʝʜʃʒʃs ʃʃʊʘʃʃsɡʃ:

1) ʃʃʘʃsʃɾʃsʃʃsɡʃʊʃʝʃʃʃʃ ʃsɡʔʃs ə ʃsʃʃʃʃʃɡʃʃsʘɡʃʃʷ:

ʃʃʃɾʃsʷəɡʃʝɡʃʃʃʝ ɾʃɡʃʃsʃʝ ʃʃʃʃʃʘʃʃ ɾʃʃʃʃsʃʃɾʃɾ ɾʃ ʃʃʃʃəʃʃʝ ɡʃʝʃʝɡʃʃsɡʃʃ ʃʃʃsʃʃʃʃsʷɡʃʃʳ ʃʃʃsʃʃʃʃʃ

lzəΘ[j dz[j ʕ lstdzнlz, lstdzнwʰ ʃdʒʃʸ, tɕj ʟzdz lsΘlsΘdʒ lstdzнΘ (fɲtsj ɢts ʃ нtdzɢʃ⸗ dz нj ʔ);

tstɕ[j dzsΘu[ʃʷ dzΘ lstdzнtsəlzˠ нj ʷlsj dz dzsfɲsʲ, tʃtsdzuj dz[j tʃtɕtsʷj fɲɲ[ʃ, dz[u dzsfɲsdzsj fɲΘdʒsəʳ tɕΘ[j dz[j ə tʃtɕtsнlzʕlsʃədzsdʒ dzɕΘə fɲsəj dzdzs нtsfɲstsʔ dzsdʒ lstdzнj ə tɕtsfɲɲ[ʔ fɲʕtsdʒ tsʙʰ j fɲsəj;

ɢtslstsədzsfɲsʲ ʕ Θʕlsʃədzsdʒz lzuΘfɲsʃˠ ə tɕjʰ j dz[ʃ ətsʟdz[ʕΘʸʰ ʃ⸗ tʃtɕΘʕlsʃuj fɲʕʃ⸗ lstdzнtsəʳ ⸗ нj dz ʟΘнΘu lsj⸗dzsdzsɢʃuj fɲʕtsʔ ʃ fɲtsuʃΘdz dzsʔ dzΘtʃtɕΘə dj dzdzsfɲsʃ, fɲtsfɲtsʙ dzsfɲsʲ ʃdz[uʃʃtɕtsəΘsʲ, tʃdzΘdz[tɕtsəΘsʲ ʃ fɲΘdʒsfɲstsʷlsj dz dzs əʳ tʃtsdzdzʷlsʲ lsΘtsɢts tɕtsнΘнj ʷlsj dz dzsfɲsʲ;

lzdʒj dz[j tstɕ[j dzs[tɕtsəΘsʲ fɲʷ ə dʒ[tɕj fɲtsətɕj dʒj dzdz⸗ tʃtɕtsʷj fɲɲ[ʔ;

lzdʒj dz[j tsfɲʟdzΘdzs əʳ в[tɕΘsʲ dz[u[əʃнlzΘdz dzzˠ lstɕΘj ʕlststɕ[ˠ tɕΘʟə[lsʃʷ fɲ lzuʸ lstsdʒ dz[uʃdz⸗ ʃ[tsʙʰ j fɲsəj dzdz⸗ ʃ[dzsj tɕj fɲtsə, tʃtslstɕj в dzsfɲsj ʔ;

tstɕ[j dzsΘu[ʃʷ dzΘ нtsfɲs[ʃ[j dz[j əʳ нΘʸʰ ʃ⸗fɲʸ tɕj ʟzdz lsΘstsə ə tʃtɕtsʷj fɲɲ[tsdzΘdz dzs⸗ нj ʷlsj dz dzsfɲs[;

7)ʅ ʕtsdzsɢʃuj fɲʕtsɢts ə tsfɲʃ[lsΘdz[ʷ:

ətsfɲʃ[lsΘdz[j в j tɕj ʅ dzsɢts tslsdzsʰ j dz[ʷ ʕ tsʕtdzʅΘʸʰ j ʔ fɲtɕj нj, tʃtsdz[dʒΘdz[j dj tsʙ⸗tsнʃdʒsfɲs[fɲtsʙ dz нj dz[ʷ в ΘdzΘdzfɲΘdʒj ʅ нlz tʃtɕ[tɕtsнtsʔ ʃ lsj⸗dzsfɲʷj tɕtsʔ;

tsfɲtsʟdzΘdz[j tʃtɕj нj dzsə tʃtɕj tsʙtɕΘtsəΘsj dz dzs⸗ нj ʷlsj dz dzsfɲs[uj dzsəj ʕΘ

ʃ ʅ ʊφ ʅ t ʅ ʅ ʃ ʅ ʊ ʅ ʒ ʅ t ʅ ʅ ʊ ʃ ʔ ʊφʊʒ

.I tɕj ʟzdz lsΘsj ʃʟlzuj dz[ʷ tʃtɕtsɢtɕΘdʒʃʃʲ tʃts lzuj в dzsdʒz tʃtɕj нdʒj lsz «ʊtdzн (lsj⸗dzsdzsɢʃʷ)» dzΘ lztɕtsədj tsfɲdzsədzsɢts tsʙʰ j ɢts tsʙtɕΘtsəΘdz[ʷ lz tsʙlzuΘʸʰ j ɢtsfɲʸ в lzнlzls fɲʸtstdʒʃtɕtsəΘdz tʃtsʟdzΘΘsj dz dz j lzdz[əj tɕfɲΘdz dz j lzuj в dz j нj ʔfɲsə[ʷ, tɕj ɢlzdzʷlsʃədz j lzdz[əj tɕfɲΘdz dz j lzuj в dz j нj ʔfɲsə[ʷ, ʕtsdʒdʒzdz[ʕΘsʃədz j lzdz[əj tɕfɲΘdz dz j lzuj в dz j нj ʔfɲsə[ʷ.

ʅ tsʟdzΘΘsj dz dz j lzdz[əj tɕfɲΘdz dz j lzuj в dz j нj ʔfɲsə[ʷ

ʅ ΘtsəʳJ dzsɢʃuj fɲʕ[j нj ʔfɲsə[ʷ:

əʳ ʷədzʷlsʲ ʃ ⸗ΘtɕΘʕlsj tɕ[ʟtsəΘsʲ fɲʸʰ j fɲsəj dzdz j tʃtɕ[ʟdzΘʕ[ʃ tʃtɕ[tɕtsнdz⸗ ʃ tɕʕtslsətstɕdz⸗ tsʙʲ j ʕlstsə;

lzfɲsΘdzΘdz[əΘsʲ fɲʸʰ j fɲsəj dzdz ʔ tʃtɕ[ʟdzΘʕ ʕdzΘfɲɲ[ʷ ʃʕΘu[ʃ[, tsfɲdzsəΘdz[j нdzʷ tsʙtsʙʰ j dz[ʷ ʃ fɲɲΘdj dz[ʷ;

əʳ ʷədzʷlsʲ ʟΘʕtsdzsdj tɕdzsfɲs[ʃ tʃtɕtslsʃətstɕj u[ʷ ə tɕΘfɲɲʃΘstɕ[əΘj dʒʸ ⸗ ʷΘʕlsΘʕ, нΘdzdz⸗ ʃ dzΘʙdz нj dz[ʷ⸗, tslsdzsfɲʷʰ ʃ⸗fɲʸ ʕ ədj dʒʰ dj dʒz dʒ[tɕdz;

əʳ ʷədzʷlsʲ tʃtɕ[u[ʃdzdzs-fɲɲj нfɲsəj dzdz j fɲʷʟ[ʃ tʃtɕ[ʃ ʃʟlzuj dz[ʃ tʃtɕ[tɕtsнdz⸗ ʷədj dz[ʔ ʃ tʃtɕtsuj fɲfɲtsə, ΘlsΘʕʅj tʃtɕtsuj fɲfɲtsə, tʃtɕtsʃ[ʕ⸗tsнʷʰ ʃ⸗ ə lsj⸗dzsfɲʷj tɕj;

fɲΘdʒsfɲstsʷlsj dz dzs əʳ в[tɕΘsʲ fɲʃtsfɲtsʙ tɕjʰ j dz[ʷ tʃtsfɲsΘdj dzdzs⸗ ʟΘнΘu[ʃ, ʃ[fɲʃtsdz ʟlzʷ нdzʷ ʅ lstsɢts dj tsʙ⸗tsнʃdʒʸ j dʒΘsj tɕ[ΘdzʰJ ʃ[dzfɲstdzdj dzsʳ ʃ lsj⸗dzsdzsɢʃ[ʃ.

ʅ ΘtsəʳJ tʃtɕtsj ʕlsdz j нj ʔfɲsə[ʷ:

əʳ ʷədzʷlsʲ tʃtɕtsʙ dj dʒʸ, fɲʷʟΘdzdz j fɲdz[dʒ[uj dz[, ʟΘнΘu[нj ʷlsj dz dzsfɲs[;

tsfnyʰ j fnjsəcʷlsᴵ tʃcdᴷ·dᴷ[tᴱtsə·dᴷ[j tʃtᴱtsj ʕlsdᴷs? ᴴj ʷlsj cᶻ cdᴷsfnjsc[;

tᴱ·ᴸtᴱ·ᴮ·ᴸsʳ ə·ᴸsᴵ c[tᴱj·dᴷ[ᴸtsəʳ ə·ᴸsᴵ tʃtᴱtsj ʕlsdᴷ? ᴸ·dᴷʳ fnjcz c[tsᵂtstᴱcʒcʷlsᴵ j ᶜts ə ᵂtstᴱcʒj «tʃtᴱtsᴴlzʕlsᴵ»;

tsfnyʰ j fnjsəcʷlsᴵ fn·dʒtstsʊj cᴷʕlz tʃtᴱtsʊj fnjn·ᴵ c[tᴱj ᴸlzcᶻ lsᴵᴸsᴵ tʃtᴱtsj ʕlsdᴷs? ᴴj ʷlsj cᶻ cdᴷsfnjsc[, əᴸᴵc[cʒtstsʊj cᴷʕlz.

ᴊ ᴵᴸtəʳ j c[fnjnᴷj ᴴtəᴵᴸsj cᶻ fnʕ c[j ᴴj ʔ fnjsəc[ʷ:

c[fnʃtscᶻ ᴸtəᴵᴸsᴵ ətsʃtᴱtsfnʲ ʕᴵʕ c[fnjnᴷj ᴴtəᴵᴸsj cᶻ fnʕc[? c[cᴷfnjstᴱcᶻcʒj cᴷs tʃtsᴸcᴷᴵᴷ[ʷ;

ᵂtstᴱcʒc[tᴱtəᴵᴸsᴵ ᴸᴵʃtᴱtsfnʲ ʕ c[cᴷᵂtstᴱcʒᴵʊc[tscᴷᴷs? fnʃ[fnjsj cʒj fnʊj cᶻʳ tʃtscᶻʊj cᴷ[ʷ cᴷ[tsᴮ¬tsᴴc[cʒts? c[cᴷᵂtstᴱcʒᴵʊc[c[;

tsʊj cᴷ[əᴵᴸsᴵ tʃtscᶻcᴷslᶻ, ᴴtsfnjstsəj tᴱcᴷsfnjsᴵ c[ᴵʕlsᶻᴵᴷᶻ cᴷsfnjsᴵ tʃtscᶻʊj cᴷs? c[cᴷᵂtstᴱcʒᴵʊc[c[;

tstʃʳ lscᶻ cʒtʃᶻlsʸcʒc[ᴸᶻʊᴵᴸsᴵ fnʒts? fnjsəᴵtᴱᴵᴷcᶻʊc[cᶻ ¬cʒᴵᴸsj tᴱc[ᴵᴷs əʃ;

tsəcᴷᴴj əᴵᴸsᴵ cᴷəʳ ʕᴵᴷʒc[c[ᴸcʒj tᴱj cᴷ[ʷ əj cᴷ[ʊc[cᶻ fnʃ tʃtscʒsʰ ᴊʳ c[ᴸcʒj tᴱc[sj cᶻ cᶻ ¬ c[cᴷfnjstᴱcᶻcʒj cᴷstsə, tsʊj cᴷ[əᴵᴸsᴵ tʃtscᶜtᴱj ʰ cᴷsfnjsᴵ c[ᴸcʒj tᴱj cᴷ[ʷ, ᶻcʒj lsᴵ tsfnyʰ j fnjsəcʷlsᴵ ᴵᴷtᴱc[ᵂ cʒj lsc[ʊj fnʕc[j ᴴj ʔ fnjsəc[ʷ fnʃtᴱc[ᴮcᴷc[ʸcᴷᶻ cʒc[əj cᴷ[ʊc[cᴷᴷʒc[;

fnjstᴱtsc[lsᴵ c[tsʊj cᴷ[əᴵᴸsᴵ cʒsᴴj cᴷ[tsᴮʲ j ʕlstsə, ʷəcᶻj cᴷ[? c[tʃtᴱtsʊj fnjnᴷtsə;

ᶻcʒj lsᴵ fnjsᴸᴴᴷəᴵᴸsᴵ, tʃtᴱc[cʒj cᶻʷlsᴵ c[tʃtᴱj tsᴮtᴱᴵᴸtəʳ əᴵᴸsᴵ ᴸcᴷʕc[c[fnʃ[cʒtscᶻ, cʒsᴴj cᴷ[c[fn¬j cʒʳ ᴴcᶻʷ tᴱj ʰ j cᴷ[ʷ ᶻʊj ᴮcᶻ ¬ c[tʃtsᴸcᴷᴷəᴵᴸsj cᶻ cᶻ ¬ ᴸᴴᴵᴷʊ;

ᶻcʒj lsᴵ tsʊj cᴷ[əᴵᴸsᴵ tʃtᴱᴷəc[cᶻ cᴷsfnjsᴵ əʳ tʃtscᶻcᶻj cᴷ[ʷ ᶻʊj ᴮcᴷs? ᴸᴴᴵᴷʊc[, fnjsᴮfnjsəj cᴷᶻcᶻ j ətsᴸcʒsʸcᴷsfnjsc[j ʸ tᴱj ʰ j cᴷ[ʷ;

tʃtᴱtsᶜcᴷsᴸc[tᴱtəᴵᴸsᴵ tʃtsəj ᴴj cᴷ[j lsj ¬cᴷ[ʊj fnʕtsʔ fnʃ[fnjsj cʒʳ , ə lstscʒ ʊc[fnjnᴷj fnʊlzʊʸlstscʒ fnʃ[cᶻj tᴱcj lsc[ʊj fnʕc[¬ ᴵʷʷj ʕlstsə.

ᵗ ᴵᴮtslᴵfnʃc[cᶻʷ tstᴱcʒᴵʊc[j ʔ:

əʳ ᴮc[tᴱᴵᴸsᴵ ʷtstᴱcʒz tʃtᴱj ᴴfnjᴵᴷəcᶻj cᴷ[ʷ c[cᶻʷtstᴱcʒᴵʊc[c[ə ᴸᴵəc[fnʃ[cᴷsfnjsc[tsls tʃtsfnjᴵᴷəcᶻj cᴷᴷs? ᴸᴴᴵᴷʊc[;

tʃtscᴷ[cʒᴵᴸsᴵ tᴱᴵᴸcᴷʊc[j cʒj ʸ ᴴlz ᴴᴵᴷcᶻ cʒc[, c[cᶻʷtstᴱcʒᴵʊc[j ʔ c[ᴸcᴷᴷʊc[ʷcʒc[;

əcᴷᴴj lsᴵ cᴷᴵʊc[ᴵᴷcᶻ cʒc[cᴷəʳ ʕᴵᴷʒc[tᴱᴮtslsʳ fnʃ«ᴮtscᶻʰ c[cʒc[ᴴᴵᴷcᶻ cʒc[»;

əcᴷᴴj lsᴵ lsj ¬cᴷscᴷsᶜc[j ʔ lstᴱᴵᴷfnʸtstᴱcʒᴵʊc[c[ᴴᴵᴷcᶻ ¬ ə c[cᶻʷtstᴱcʒᴵʊc[ᴮ, c[cᶻʷtstᴱcʒᴵʊc[c[ə ᴸcᴷᴷʊc[ʷ.

ᵗ j ᶜᶻcᶻʷlsc[əcᶻ j ᶻcᴷc[əj tᴱfnjᴵᴷcᶻ cᶻ j ᶻʊj ᴮcᶻ j ᴴj ʔ fnjsəc[ʷ

ᴴ ᴵᴷʒststᴱᶜᴵᴷcᴷc[ᴸᴵʊc[ʷ:

ᶻcʒj lsᴵ fnᴵᴷʒsfnjstsʷlsj cᶻ cᴷs tstʃtᴱj ᴴj cᶻʷlsᴵ ʊj cᴷ[c[tʃcᴷᴷʊc[tᴱtəᴵᴸsᴵ tʃᶻlsc[c[¬ ᴴtsfnjsc[ʸj cᴷ[ʷ, ə lstscʒ ʊc[fnjnᴷj ᴵᴷcᶻ lsj tᴱcᴷᴷsc[əcᶻ j, tsfnjᴸcᴷᴷcᴷs əʳ ᴮc[tᴱᴵᴸsᴵ cᴷᴷc[ᴮtscᶻj j ᴵᴷʷʷj ʕlsc[əcᶻ j fnʃtsfnjsᴮʳ tᴱj ʰ j cᴷ[ʷ ᶻʊj ᴮcᶻ ¬ c[tʃtsᴸcᴷᴷəᴵᴸsj cᶻ cᶻ ¬ ᴸᴴᴵᴷʊ;

ᶻcʒj lsᴵ fnjstslscᴷsfnʃ[lsᴵ fnʒtsc[ᴴj ʔ fnjsəc[ʷ fn tʃcᴷᴷʊc[tᴱcᶻj cʒʳ cʒc[tᴱj ᴸᶻcᶻʷlsᴵᴵᴷtᴱc[, tsfnyʰ j fnjsəcʷlsᴵ ʕtscᴷstᴱtscᶻ fnʒtsj ʔ ᴴj ʷlsj cᶻ cᴷsfnjsc[ə tʃtᴱtsʊj fnjnj ᴴtsfnjsc[ʸj cᴷ[ʷ tᴱj ᴸᶻcᶻʷlsᴵᴵᴷ tsʃtᴱj ᴴj cᶻʷlsᴵ fnʃtsfnjsᴮʳ ᴴj ʔ fnjsəc[ʔ ə tᴱᴵᴷʒʕᴵ¬ tʃtᴱj ᴴcᴷsʸj cᴷᶻ ¬ ᶻfnᴷsəc[ʔ c[lstᴱj ᴮtsəᴵᴷʊc[ʔ, ʕtstᴱtᴱj ʕlsc[tᴱtəᴵᴸsᴵ fnʒtsc[ᴴj ʔ fnjsəc[ʷ ə fnjstslsəj lsfnjsəc[c[fn c[ᴸcʒj cᶻʷᴮ ʰ j ʔ fnʷ fnʃ[lsᴵᴵʊc[j ʔ;

ᴴᵢᵢ ᵈᵈᵒᵒˡˢᴵ ᵒʳ ᴮᵗˢᵗᵉᶜᵈ ᴮᵗᵉᵒˡˢᴵ ᵗˢˡˢᵒᵒᵢˡˢᶠᵢᵢˢᵒᵢᵢ ᵈᵈᵃᵃˢᶠᵢᵢˢᴵ ᴸᵒᵒᵗᵉᵢᵢʰ ᵢᵢᵈᵈᵃᵃᶠᵢᵢ.

ᴴ ᵒᵒᵈᵈᵃᵃˢˢ ᵗˢᵈᵈᵃᵃˢᵗᵉᵃˢᵈᵈᵃᵃ (ᵗᵉᵢᵢʷʷ ᵈᵈᵢᵢˢˢ ᶠᵢᵢᵢᵍᵍᶠʷʷ) :

ᴴᵒᵒᵒᵒˡˢᴵ ᵒᵒᴴᵢᵢˢˢᵒᵒˡˢᵈᵈᵃᵃᶻᶻᴷ ᵗˢᵛᵢᵢᵈᵈˢˢˢᵃᵃᶻᶻ ᶠᵢᵢᵢᵍᵍᶠˡˢˡˢᵃᵃᶻᶻᵒᵒᵛᵛᵢᵢᵈᵈᵒᵒᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵒᵒᵛᵛᵢᵢᵈᵈᵒᵒᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵒᵒᵛᵛˡˢᴵ ᵗᵗᵈᵈᵒᵒᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʸʸ ᶜᵈᵈᴸᶜᵈᵈᵃᵃᵢᵢᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷ;

ᵗˢᴮᴮᵢᵢ ʷʷᶠᵢᵢᵢᵍᵍᵈᵈᵃᵃᶻᶻʷʷˡˢᴵ ᵗᵗᵗᵉᵉᵃᵃᶠᵢᵢᵢᵍᵍᵈᵈᵃᵃᶻᶻ ᴴᵗˢᶠᵢᵢᵢˢˢᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷ (ᵈᵈᵃᵃᶻᶻᴴᵗˢᶠᵢᵢᵢˢˢᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷ) ᵗᵗᵉᵉᵃᵃᶠᵢᵢᵢᵍᵍᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷˡˢᴵ ᵗᵗᵗᵉᵉᵃᵃᶠᵢᵢᵢᵍᵍᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷˡˢᵒᵒᵒᵒˡˢᵒᵒᵒᵒᵗˢˢᵒᵒ ᵗᵗᵗᵉᵉᵃᵃᶠᵢᵢᵢᵍᵍᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷˡˢᴮᴮᵗᵉᵉᵃᵃᵒᵒᵒᵒˡˢᵒᵒᵒᵒᵗˢˢᵒᵒᵢᵢᵈᵈᵃᵃᶻᶻᵢᵢʷʷ

1 tej HdzjlsdZ j tej LzdZ lsOls tsfn tsj dx[w fnjsHj tex OdxfW dzjsHzdW «1 tetsf[L tsHfnjse ts cf lsj Fdxsdxsg^f[cf»

§ ¥tsdxlZ tsB lzuj dx[w e 5 ¥ dxOfnjj:

dxOL e Ols cf FOxeO¥lsj tef[L tse Ols lsj Fdxsdxsg^f[cf;

dxOL e Ols cf FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tslstej B dxsfnjsf uj dxse j ¥O

¥dxOfnjmf[w cfucf[tetse Ols lsj Fdx[¥lZ, tstf[cfnj e Ols dxOLdxOuj dx[j lsj Fdx[¥cf;

tsB j wfmdZwls tf tsdZwlsf[w «lsj Fdx[¥O», «dzj cf[dxO», «dzj FOdx[Ldz», FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tetsfnjs j dzj FOdx[Ldz cf lzLdxOe Ols cfF e ¥tsdxfnjstdz¥uf[wF cf teOLdxstsB teOLdZ F dzjsHj dZwF ts¥tedzx OJ fh j ^ts tf tej Hdzj lsdxsg^ts dzj[teO

cfnjf tsdZ L tse Ols dzj lstsH lzuj B dxsg^ts tf tetsj ¥lsf[tetse Odx[w, er tf tsdxdZwls lzuj B dZ j tf tetsj ¥ls ;

dxOLe Ols cf FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tetswj fnjmf[cf, fnpwLOdxdZ j fn dzj[tetsdz lsj Fdx[¥cf cf lsj Fdxsdxsg^f[?.

§ ¥tsdxlZ tsB lzuj dx[w e 6 ¥ dxOfnjj:

dxOL e Ols cf FOxeO¥lsj tef[L tse Ols dzJ cf dZ cf dzj FOdx[Ldz ;

FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tej Hdzj ls lstdzHO e teOLdx[ucdZ F e cf[HGF dzOlsj tef[OdZ dxsg^ts tf tetsf[L tsHfnjse O

FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tetswj fnjmf[cf, fnpwLOdxdZ j fn cf[dxzj dzj tedxs? cf cf[L tsB tej lsOlsj dZ fn§ts? Hj wlsj dZ dxsfnjs B .

§ ¥tsdxlZ tsB lzuj dx[w e 7 ¥ dxOfnjj:

tf tef[e tsHcf[ls tf tef[dzj te teOLe cf[lsf[w lsj Fdxsdxsg^f[?;

dxOL e Ols cf FOxeO¥lsj tef[L tse Ols dxOetsHdZ j tf tetsdz fmdZ cf tej dzJ fmdxO[tsfnjmf[cf;

tsuj dx[e Ols tsB dxOfnjsf tf tef[dzj dzj dx[w lsj Fdxsdxsg^f[?, tf tsdx[dzOls cfF e tsLdzsx dxsfnjsf cf tsg^teOdx[uj dx[w;

tsuj dx[e Ols lzfmdxse cf[w cf tef[fn§cf tf tef[dzj dx[dzsfnjsf lsj Fdxsdxsg^f[? fn tf tsLcfucf? ¹¥tsdxsg^f[uj fn§cfF tf tsfmdzj Hfnjse cf?;

er we dZwls ¹¥tsdxsg^f[uj fn§cfj tf tetsB dzj dz ;

FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tf tetswj fnjmf[cf, fnpwLOdxdZ j fnjs fnjwj tets? Hf[LO? dxO

§ ¥tsdxlZ tsB lzuj dx[w e 8 ¥ dxOfnjj:

FOxeO¥lsj tef[L tse Ols tsBh cfj tf tef[dxlf[tf r lztf teOe dzj dx[w;

OdxOdx[Lf[tetse Ols e tsLdzsx dxsfnjsf cf fnjwj tedz tf tef[dzj dzj dx[w fnjse tej dzj dxdZ F lsj Fdxsdxsg^f[?;

FOxeO¥lsj tef[L tse Ols dxOf teOe dzj dx[w teOLe cf[lsf[w cf tsfnjsB j dxdxsfnjsf tf j tefnjj ¥lsf[edZ F lsj Fdxsdxsg^f[?;

tf tej Hdx^Ols tf tej Htf tef[dx[dzOlsj dZ fn§cfj cfHj cf, tsB tsfmdxse er Ols cfF tej h j dx[j;

tstf tej Hj dZwls tf tetsB dzj dzlz, OdxOdx[Lf[tetse Ols tf tslstej B dxsfnjsf e tf tetsHlz¥lsj;

tse dxOHj ls dzj lstsHOdzf[lzuj B dxs?, cfnjmdzj Htse Olsj dZ fn§ts? cf tf tetsj ¥lsdxs? Hj wlsj dZ dxsfnjsf, tej h j dx[w lse tstcuj fn§cfF LOHOu, tf tetsj ¥lsf[tetse Odx[w, dzsHj dx[tetse Odx[w, ¥tsdxfnjstdzf[tetse Odx[w cf ¹ fnjsj lsf[uj fn§tsg^ts tswtstcdzj dx[w cfLHj dx[?;

[illegible]

[illegible]

[illegible] 9 [illegible]:

[illegible]

[illegible] 5 [illegible]:

[illegible]

[illegible] 6 [illegible]:

[illegible]

[illegible] 7 [illegible]:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]:

[illegible] 3D-[illegible]

[illegible]

[illegible] 3D-[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (3D-[illegible]);

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] (3D-[illegible]);

[illegible]

[illegible]

[illegible] 3D-[illegible];

[illegible]

[illegible] 3D-[illegible]

[illegible]:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ক্ষেত্রে বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করা;

ঘ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের নিরাপত্তা, স্বাস্থ্য ও কল্যাণ নিশ্চিত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে নিয়োজিত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের দক্ষতা উন্নয়ন করা;

চ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের পেশাগত মান উন্নয়ন করা;

ছ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কর্মপরিবেশ উন্নয়ন করা;

জ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি নির্ধারণ করা;

ঝ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের চাকরি স্থায়ীকরণ, পদোন্নতি, বদলি, শৃঙ্খলা ও আপীল বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করা;

ঞ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের অবসর গ্রহণ বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করা;

ট) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে অভিযোগ গ্রহণ ও তদন্ত করা;

ঠ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে শৃঙ্খলা ভঙ্গের অভিযোগ তদন্ত করা;

ড) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্ত করা;

ঢ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ণ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ত) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

থ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

দ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ধ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ন) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

প) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ফ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ব) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ভ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ম) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

য) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

র) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ল) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

শ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ষ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

স) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

হ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা;

ঙ ঙ্গতিশীল বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের নিরাপত্তা, স্বাস্থ্য ও কল্যাণ নিশ্চিত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের দক্ষতা উন্নয়ন করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের পেশাগত মান উন্নয়ন করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কর্মপরিবেশ উন্নয়ন করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি নির্ধারণ করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের চাকরি স্থায়ীকরণ, পদোন্নতি, বদলি, শৃঙ্খলা ও আপীল বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের অবসর গ্রহণ বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে অভিযোগ গ্রহণ ও তদন্ত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে শৃঙ্খলা ভঙ্গের অভিযোগ তদন্ত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্ত করা;

ঙ) বিদ্যুৎ খাতে কর্মরত কর্মকর্তা-কর্মচারীদের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ বিষয়ে আপীল গ্রহণ ও তদন্তের ফলাফল বিষয়ে সিদ্ধান্ত গ্রহণ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

LdzOs^I cf dzOL^r eOs^I tfcf^h j eLz^g ujdzdzsfjs^I tc^r B^r , dzstcj tfctsHlzSlstse tfctsHlzSlstse; tstfctj Hj dz^w ls^I SOujfjse tsc^r B^r ;

LdzOs^I cf dzOL^r eOs^I tfcf^h j eLz^g ujdzdzsfjs^I dz^w fjO xl cfetslsdz Z, dz^w fjO tflscfu^r , tstfctj Hj dz^w ls^I SOujfjse ts;

dzOL^r eOs^I cf e^r tftsdzdz^w ls^I lsj Zdzsdzsgcfcf tfctcfcftslstse dj dzf^w B dz^ H cfL tc^r B^r ,

ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I lsj Zdzsdzsgcfcf tfctcfcftslstse dj dzf^w cfL dz^w fjO xl cfetslsdz Z, dz^w fjO tflscfu^r ;

dzOL^r eOs^I B dz^ HOdzOufcftsdzOdz^ dzs? SlzZdzf cfL tc^r B^r , dz^w fjO;

ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I Stsdzfjstdz^Sufcftsdzdz^ j tsfjsB j dzdzsfjscf Stsfjs^g dzO;

e^r B cftcOs^I lsj Sfjscfdz^ dz^ j dzOsj tcfOdz^ Hdz^w cfLHj dzf? fjlzu^y lstsdz cfZ fjs ts? fjse;

fjOdzsfjstsw lsj dz^ dzs e^r tftsdzdz^w ls^I ujtcls^y xl e^r Stcsj S^h ej ?dzsgcfts cfLHj dzf^w;

fjsB dz^ HOs^I tftsfjdzj Hts eOsj dz^ dzsfjs^I lsj Zdzsdzsgcfujfj Scf Z tstfj tcOufcf? tfts tcOfj Stcs^g , tfts^h cfelz cf tslsHj dzSj cfLHj dzf^w;

ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I dzscftc tftcsw j fjfjscf?, fjs^w LOdzdz^ Z fj cfLlzu{Oj dz^ dzscf lsj Zdzsdzsgcf^w dzscf, cfZ etsfjstcj B tseOdzdzsfjs^I dzOtc^r dzSj lstcdzHO

1 tcj Hdzj lsdz^ j tcj Ldzdz^ lsOs^r tsfjs tsj dzf^w fjsHj tcxl Odzf^w dzsHlzdz^w «[tsB tslstslsj Zdzf SO»

§ Stsdzulz tsB lzujdzf^w e **5 Sdzfjj:**

Sdzfjfjscf^w cfucftcseOs^I cf ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I tcsB tslstse tfts ecfHOdz cf dzOLdzOujdzf^g ;

LdzOs^I tsfjdzse dz^ j LOStsdz^ tcsB tslstslsj Zdzf Scf;

dzOL^r eOs^I cf ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I dzOLdzOujdzfj Hj lsOdzj? tcsB tslstslsj Zdzfujfj Scftsgcfts Stsdzfjstdz Slstsc O;

ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I fjsfjsOedz^ j uOfjscf tcsB tslstse, HOsucfSf e fjse tcj dzj dzdz^ Z tcsB tslstslsj Zdzfujfj Sfj cfZ fjsfjsj dzOT;

tftsdzucfls^I tstf^r ls dzsHj dzftcseOdzf^w dzO^I cfdz^ cf dzj ZOdzfLdzse fj tftsdzs^h ^r ^g tcsB tslstslsj Zdzfujfj Sfj tsgcfts Stsdzfjstdz Slstsc O;

tftcfdzj dz^w ls^I dzOe^r Scf dzsHj dzftcseOdzf^w dzO^I cfdz^ cf dzj ZOdzfLdzse fj tftsdzs^h ^r ^g tcsB tslstslsj Zdzfujfj Sfj tsgcfts Stsdzfjstdz Slstsc O;

edzOHj ls^I dzOe^r SOdzf cfdzHcfecfHlzOdz^ dzs? cf Stsdzdj Slscfedzs? Hj ^w lsj dz^ dzsfjscf, dzOftcOe dj dzdzs? dzOfjsLHOdzfj tcsB tslstslsj Zdzfujfj Sfj tsgcfts tftcsHlzSlsO;

ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I dzscftc tftcsw j fjfjscf?, fjs^w LOdzdz^ Z fjtcsB tslstslsj Zdzf Stsf?.

§ Stsdzulz tsB lzujdzf^w e **6 Sdzfjj:**

dzOL^r eOs^I ecfH^r lstcOdzfjftstcdsdz^ Z tcsB tslstse, tstfcffj eOs^I cfZ dzOLdzOujdzfj ;

StsdzfjstdzcftcseOs^I dzsB cfdz^ dzsgcfts tcsB tslsO tfts ffj dzj ; lzfjse j tc^h j dzfjse tseOs^I Stsdzfjstdz Sufcf^g ;

tftcsgcfcOdzdzftcseOs^I dzsB cfdz^ dzsgcfts tcsB tslsO;

lztftcOedz^w ls^I dzsB cfdz^ dz^ dzscfts tcsB tslsOdzf e Stsdzf^I ^g lsj tcdzs-lztftcOedz^w j dz^ Z fjcj H O T;

dzOL^r eOs^I cf ZOtcOSlsj tcfLtseOs^I HOsucfSf cf, cffftsdz^ Ltse Odzdz^ j tftcf tftcsj Slscftcse Odzf cf dzsB cfdz^ dzsgcfts tcsB tslsO;

lzdzj ls^I tsfjz^h j fjse dz^w ls^I tcsB tslstslsj Zdzfujfj Sfj cfj tftcsj Sls^r ;

[illegible]

[illegible]

[illegible]

fnjsB dz H⊙ls tjtea⊙ə cfdz⊙Bj LtstJ⊙fnjdzsGts tjcfdzslscftatsə⊙dzcfw;

fnj⊙dzsfnjstsWlsj dz dzs tsfnjzfh j fnjsə dzWls tatsB tslstslsj ⊓dzcfuj fnj§cfj tjtatsj §ls ;

⊓⊙ea⊙§lsj tacfLtsə⊙ls dzscfta tjtatsWj fnjnjcf?, fnjpWL⊙dzdz ⊓ fnj tatsB tslstslsj ⊓dzcf§ts?, cf⊓ ətsfnjstaj B tsə⊙dzdzsfnjs dz⊙ta dz§j lstadzH⊙

1 tajHdzjlsdz j tajLzdz ls⊙ls tsfnjtsjdzcfw fnjsHjtaq⊙dzcfw ə⊙tacf⊙lscfə dzsGts dzsHlzdzW
«ϕəlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz j fnjcfnjsjdz» ;

§ §tsdzplz tsBlzujdzcfw ə 8ï 9 §dz⊙fnjj⊙⊓:

dz⊙Lr ə⊙ls tjtacfLdz§cf⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz ⊓ fnjcfnjsjdz cf⊓ əcfHr ;

dz⊙Lr ə⊙ls tjtacfdzpcftjr lztJtea⊙dzjdzcfw lsj ⊓dzsdzsGcfujfnj§cfdzcf tjtatsujfnj⊙dzcf;

⊓⊙ea⊙§lsj tacfLtsə⊙ls lztJtea⊙dzWB fh cfj cf lztJtea⊙dzWj dzr j fnjcfnjsjdzr, W lzdz§ucfcf tsB ta⊙lsdzts? fnjpWLcf;

tsfnjzfh j fnjsə dzWls lztJtea⊙dzjdzcfj lzujB dz dzcf lsj ⊓dzcfujfnj§cfdzcf fnjcfnjsjdz⊙dzcf;

§tsdzfnjstadzcftatsə⊙ls ⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz j fnjcfnjsjdzr ;

dz⊙Lr ə⊙ls tsfnjdzsə dz j ⊥dzj§lstacfujfnj§cfj lzfnjstats?fnjsə⊙ cf cf⊓ W lzdz§ucfcf HdzW fnjsLH⊙dzcfw ⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz ⊓ fnjcfnjsjdz

tsB j Wfnjdz§Wls tjtacfdzpcftj fnjBtstas§cf ⊥dzj§lstacfujfnj§cf⊓ fnj⊓j dz

ər tjtsdzdz§Wls fnjBtstas§lz ⊥dzj§lstacfujfnj§cf⊓ fnj⊓j dz fnjcffnjjtsdz Ltsə⊙dzcfj dz ⊥dzj§lstacfujfnj§cf⊓ lzfnjstats?fnjsə cf fnjcfnjsjdz

tstJtaj Hj dzWls tajLzdz ls⊙ls ta⊙Btslsr ⊥dzj§lstacfujfnj§ts? fnj⊓j dzr tjtacf cffnjjtsdz Ltsə⊙dzcf ta⊙Ldzcfucdz ⊓ ⊥dzjdzjdzstsə;

tsfnjzfh j fnjsə dzWls tjtatsGta⊙dz dzcftatsə⊙dzcfj ⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz ⊓ fnjcfnjsjdz dz⊙tsfnjdzsəj cffnjjtsdz Ltsə⊙dzcfw tjtatsGta⊙dz dzcftatsə⊙dzdz ⊓ dzsGcfujfnj§cf⊓ tajdzj;

ta⊙Lta⊙B⊙lsr ə⊙ls tjtatsj §ls ⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz ⊓ fnjcfnjsjdz dz⊙tjta⊙dzjdzdz ⊓ dz⊙ ⊥WW j §lscfə dzsj lztJtea⊙dzjdzcfj lsj ⊓dzsdzsGcfujfnj§cfdzcf tjtatsujfnj⊙dzcf dz⊙tjtatscfLətsHfnjsəj cf ə Br lslz;

⊓⊙ea⊙§lsj tacfLtsə⊙ls dzscfta tjtatsWj fnjnjcf?, fnjpWL⊙dzdz ⊓ fnj ⊙əlstsdz⊙lscfLcftatsə⊙dzdz dzcf fnjcfnjsjdz⊙dzcf, cf⊓ ətsfnjstaj B tsə⊙dzdzsfnjs dz⊙taj Gcftsdz⊙dz dzsdz ta dz§j lstadzH⊙

1 tajHdzjlsdz j tajLzdz ls⊙ls tsfnjtsjdzcfw fnjsHjtaq⊙dzcfw dzsHlzdzW
«r cfə tslsdzsə tsHfnjsə ts»

§ §tsdzplz tsBlzujdzcfw ə 7ï 8 §dz⊙fnjj⊙⊓:

⊓⊙ea⊙§lsj tacfLtsə⊙ls tsfnjdzsə dz j dz⊙tjta⊙dzjdzcfw xlcfətslsdzsə tsHfnjsə⊙

⊓⊙ea⊙§lsj tacfLtsə⊙ls tsfnjsB j dzdzsfnjscf tsfnjdzsə dz ⊓ əcfHtsə fnjdz fnj§ts⊓tsLw?fnjsəj dzdz ⊓ xlcfətslsdz ⊓ fnjptsj Gts tajGcftsdz⊙

tstJcffnj ə⊙ls tjtsdzdz ? lsj ⊓dzsdzsGcfujfnj§cf? ucf§cdz tjtsdzzujdzcfw tjtatsHlz§ucfcf xlcfətslsdzsə tsHfnjsə⊙fnjptsj Gts tajGcftsdz⊙

dz⊙Lr ə⊙ls əcfHr fnjdz fnj§ts⊓tsLw?fnjsəj dzdz ⊓ xlcfətslsdz ⊓, ⊓⊙ea⊙§lsj tadz ⊓ HdzW H⊙dzdzsGts tajGcftsdz⊙

tsujdzcfə⊙ls lzfnjdzsəcfw fnjsHjtaq⊙dzcfw xlcfətslsdz ⊓ ə ta⊙Ldzcfucdz ⊓ lzfnjdzsəcfw⊓;

ەدكۆەرلىشى دىكەر ئۆتۈرۈش تىپىدىكى ئىشلەتكۈچىلەر دىققەت قىلىشى كېرەك بولغان مەسىلىلەر تۆۋەندىكىلەر:

ئۇيغۇر تىلىدا ئىشلەتكۈچىلەر ئۈچۈن ئۇيغۇرچە ئىشلەتكۈچى قوللانمىسى تەييارلاش ۋە ئۇنى ئىنتېرنېت ئارقىلىق تارقىتىش

ȣ ȣ ȣ

	[illegible]				
3.4	[illegible]	6		3	https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.5	[illegible]	6			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.6	[illegible]	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.7	[illegible]	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.8	[illegible]	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.9	[illegible]	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.10	[illegible]	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
[illegible]		36			
[illegible]4.[illegible]					
4.1	[illegible]	4		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	[illegible]	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	[illegible]	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson

	[illegible]				
4.4	[illegible]	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.5	[illegible]	4		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.6	[illegible]	6		3	https://resh.edu.ru/subject/lesson
[illegible]		20			
[illegible]		68	0	27	

6 ş ∫ фчч

- tƒ/tƒ	ı Θƒdƒj dƒtƒə Θƒdƒƒj tƒΘLчj dƒtƒə cƒ lƒj dƒ tƒ tƒtƒsƒtƒΘƒdƒƒƒ	ş tƒdƒƒƒujƒ fƒƒƒə tƒ ıƒΘƒƒƒə			Ç dƒj Ç lƒtƒtƒdƒƒ j (ıƒcƒ tƒtƒə j) tƒB tƒΘLtƒə Θlƒj dƒ dƒ j tƒj ƒƒƒƒtƒƒ
		.I ƒƒj ƒtƒ	ş tƒdƒƒtƒtƒdƒ dƒ j tƒΘBtƒlƒ	ı tƒΘƒ lƒcƒıujƒ ƒƒƒ cƒj tƒΘBtƒlƒ	
t ΘLчj dƒ 1. ı tƒtƒcƒL ə tƒчƒƒƒə tƒ cƒ lƒj ƒ dƒtƒdƒtƒsƒtƒcƒ					
1.1	∫ tƒчj dƒ cƒ dƒчj dƒcƒtƒtƒə Θƒdƒƒj. ∫ cƒtƒ tƒtƒsƒj ƒƒƒƒ?	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
1.2	∫ Θ cƒdƒ cƒ dƒj ƒ Θƒdƒƒ cƒdƒ .ı j tƒƒƒj ƒ lƒcƒə tƒΘLə cƒlƒcƒ lƒj ƒ dƒtƒdƒtƒsƒtƒcƒ?	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lƒtƒsƒtƒ tƒ tƒ tƒΘLчj dƒ		4			
t ΘLчj dƒ 2. ş tƒdƒƒƒ ı ʁ lƒj tƒdƒΘ ƒ tƒΘƒ cƒ Ç Θ ч j tƒıujƒ dƒƒj					
2.1	ч j tƒıujƒ dƒƒj. ∫ ƒƒƒƒtƒə dƒ j cƒj tƒdƒj lƒtƒcƒıujƒ ƒƒƒƒcƒj tƒ tƒ ƒƒƒƒtƒtƒj dƒƒƒ	2			https://resh.edu.ru/subject/lesson
2.2	ş tƒdƒƒƒ ı ʁ lƒj tƒdƒΘ ƒ tƒΘƒ cƒ Ç Θ ∫ cƒtƒ cƒLtƒB tƒΘч j dƒƒ? . ч tƒLчΘƒdƒƒj cƒLtƒB tƒΘч j dƒƒ? ə tƒΘƒ cƒıujƒ ƒƒƒƒtƒdƒ tƒj чΘƒ lƒtƒtƒj	4		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
2.3	ч tƒLчΘƒdƒƒj tƒj ıƒΘƒdƒtƒ? tƒ tƒtƒчlƒ ıƒcƒ ə tƒΘƒ cƒıujƒ ƒƒƒƒtƒdƒ tƒj чΘƒ lƒtƒtƒj. ∫ cƒtƒ tƒ tƒtƒsƒj ƒƒƒƒ?	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lƒtƒsƒtƒ tƒ tƒ tƒΘLчj dƒ		8			
t ΘLчj dƒ 3. ƒ j ƒ dƒtƒdƒtƒsƒtƒcƒ cƒ tƒB tƒΘBtƒlƒ Ç cƒ dƒΘƒj tƒcƒΘƒdƒtƒə cƒ tƒ cƒh j ə r ƒ tƒ tƒtƒчlƒ Ç lƒtƒə					
3.1	ƒ j ƒ dƒtƒdƒtƒsƒtƒcƒ cƒ tƒB tƒΘBtƒlƒ Ç cƒ Ç tƒdƒƒƒtƒdƒ Ç ıƒcƒtƒdƒ ƒ dƒΘƒj tƒcƒΘƒdƒtƒə. ∫ j lƒΘƒdƒ cƒ ƒƒƒƒ dƒΘə r	2			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.2	ƒ j ƒ dƒtƒdƒtƒsƒtƒcƒ cƒ tƒB tƒΘBtƒlƒ Ç cƒ lƒtƒdƒ Ç tƒdƒƒƒtƒƒtƒə tƒsƒtƒ dƒj lƒΘƒdƒΘ	6		3	https://resh.edu.ru/subject/lesson

3.3	ʊʃ ʔdʑsdʑsɡʔʃʃ ʃʃʟɡʔslʂsə dʒ dʑʃʷ ʃʃʟʜʃ dʑʃʔ ʃʃʟ lʂsdʑʔtsdʑʃfʃʂtsə tsɡʔts dʒ lsʊʑdʑʊʃ ʃʃ tʂtsə tsdʑsʔʃ	20		10	https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.4	ʂ tsdʑstʂtsdʑ ʃʃ tsʊʃ dʑʔʊʔʊʃ fʃʂə ʊʃʃʟʜʃ dʑʃʔ ʃʃʟ dʒ lsʊʑdʑʊ ʃ ʃʃ tɕ ʃʃ tʂtsʷʃ fʃfʃʃʃʔ	8		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.5	ʊʃ ʔdʑsdʑsɡʔʃʃ tsʙ tɕʊʙ tslsʔʃ ʃʃ ʃʰ ʃ ə ʳ ʔ ʃʃ tʂtsʜʑʔlʂtsə. ʃ ʃʃ tɕ ʃʃ tʂtsʷʃ fʃfʃʃʃʔ	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.6	ʊʃ ʔdʑsdʑsɡʔʃʃ tsʙ tɕʊʙ tslsʔʃ ʃʃ lsʃ ʔʃfʃʂʃʃdʑ dʑ ʔ dʒʊlsʃ tɕʃʊʑdʑsə. ʃ ʃʃ tɕ ʃʃ tʂtsʷʃ fʃfʃʃʃʔ	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.7	ʜ tsə tɕʃ dʒʃ dʑdʑ ʃ lsʃ ʔʃfʃʂʃʃdʑ dʑ ʃ dʒʊlsʃ tɕʃʊʑdʑ , ʃ ʃ tsdʑzʃ dʑʃʃ ʃʃ fʃʂ tsʔfʃʂʃ tʂʊʃʃʃʔ	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.8	ʃ ʳ ʃ ʃ tsdʑdʒ dʑʃʃ lsʃ ʔdʑsdʑsɡʔʃʃ fʃʔʃʃʔ tsʃ ʃ tɕʊʃʃʃʔ ʃ ʃ ts tɕʊfʃʔtʂtsʷ ʃʃ ʃ ʃ tsʰ ʃʃ ə z ʰ ə ʃ ʔdʑsɡʔts ʃʃʟʜʃ dʑʃʷ	0			https://resh.edu.ru/subject/lesson
ʀ lstsɡʔts ʃ ʃ ts tɕʊʟʜʃ dʑz		36			
ʃ ʊʟʜʃ dz4.ʃ tsʙ tslstslsʃ ʔdʑsʃʔʊ					
4.1	ʃ tsʙ ʃʃ dʑ dʑʊʸ tʂtsʙ tslstslsʃ ʔdʑsʃʔʊ	2			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	ʃ tsʙ tslsʳ : ʔtsdʑfʃʂtʂdzʃ tʂtsə ʊdʑsʃ ʃ ʃ zʃ tɕʊə dʒ dʑsʃ	4			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	ʃ ʊlsʃ ʃʃʔʃ. l ʊlʂdʑʊʃ dʑsʃ ʃ ʃ ʷ ʷ zdʑʔʃ ʃʃ tɕʊlʂdʑsʃ ʃʃ dʑ ʔ ʜʊlsʃ ʃʃʔtsə	4			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.4	ʊ ʃ tɕʊə dʒ dʑsʃ ʜə ʃ ʃ ʃ z ʰ ʃ ʔ fʃʷ dʒsʜʃ dz ʁ tʂtsʙ tslsʊə ʔtsdʒʃ ʃ ʁ lsʃ tɕdʑs-zʃ tɕʊə dzʷʃ dʒtsʔ fʃʃʃʃʜʃ	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.5	ʃ tʂtsɡtɕʊdʒdʒʃ tʂtsə ʊdʑsʃ zʃ tɕʊə dʒ dʑsʃʷ tsʜdʑsʃ dʒ fʃʃ tɕə tsdʒtslststʂtsdʒ	4		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.6	ʃ tɕzʃ ʃ ʃ tsə tsʔ zʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ tʂtsʃ ʃ ʔls ʃ ʃ ts tʂtsʙ tslstslsʃ ʔdʑsʃʔʃ . ʃ tʂtsʷʃ fʃfʃʃʃʃ ə tsʙ dʑfʃʂʃ tʂtsʙ tslstslsʃ ʔdʑsʃʔʃ	4			https://resh.edu.ru/subject/lesson

ʁ lstsɕʈs tʃʈs tɐʘɴɦj dʑʐ	20			
ʃ ɪ ʒ ɭ ɭ ʂ ʃ ʃ ʁ ʏ ɭ ɦʊɪ ʃ ʏ ɸ ɦ ʃ ɪ ʈ ʃ ɻ ʈ ʃ ɻ ʈ ɸ ʃ ʃ ɭ	68	0	23	

ʊʃ ʃ ɸʊʀʏ ʃ ʰʂ ʃ ʃ ɿ ʃ ɸʅ ʀ ʃ ʃ ɿ ɸʅ ʀ ʃ

7 ʂ ʃ ɸʰʰ (ʀ ʅ ɿ ɸʃ ʀ ɸʅ ʊʅ ʒ ʃ + ɿ ɸʃ ʀ ɸʊʀ ɿ ʅ ʒ ʃ ʃ ʃ ʃ ʊ ʃ ʀ «ʃ ɸʰʊʃ ʅ ʀ ʃ ɿ ʃ ʰʊɿ ʃ », «ʃ ʀ ɿ ʃ ʊʅ ʃ ɿ ʃ ʃ ʃ ʰʊɿ ʃ »)

- ʃ/ʃ	ʊ j dʒ Θ lztʊtsʢ Θ	ʂ tsdzʃʊj fʰʃs ə ts ʊ Θ fʰʃs ə			ɿ Θ lsΘ ʃ ʃ ʊ lzʊj dzʃʷ	ʢ dʒ ʢ lstʊtsdzʷ j ʊʃʷ tʊtsə ʳ j tsʙ tʊΘ ʃ tsə Θ lsj dz dʷ j tʂ j fʰʃ ztʊfʰj
		ɿ fʰj ɢʃts	ʂ tsdʰstʊtsdz dʷ j tʊΘʙ tslsʳ	ɿ tʊΘʢ lsʃʊj fʰʃ ʃ j tʊΘʙ tslsʳ		
ʃ Θ ʃ ʰj dz 1. ɿ tʊtsʃ ʃ ə tsʰʰfʰʃs ə ts ʃ ʃ lsj ʢ dʰstsdʰstsɢʃʃ ʃ						
1.1	ɿ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ dzʃ lsj ʢ dʰstsdʰstsɢʃʃ. ʃ ʃ tʊ tʃ tʊtsʷ j fʰʃʰʃʢ	2				https://resh.edu.ru/subject/lesson
1.2	ʎ ʃʷ tʊtsə ʳ j lsj ʢ dʰstsdʰstsɢʃʃ dʰΘ tʃ tʊtsʃ ʃ ə tsʰʰfʰʃs ə j . ʊ tʃ tʊΘ ə dʒ j dʰʃj tʃ tʊtsʃ ʃ ə tsʰʰfʰʃs ə tsdʒ	2				https://resh.edu.ru/subject/lesson
ʀ lstsɢts tʃ ts tʊΘ ʃ ʰj dz		4				
ʃ Θ ʃ ʰj dz 2. ʂ tsdʒʃʃ ʳ ʁ lsj tʊdʰΘʷ ɢtʊΘʷ ʃʃ Θ ʏ j tʊʊj dʰʃj						
2.1	ʂ tsdʰfʰstʊdzʢ lstsʃʊfʰʃ Θʷ ʰtsʢ lzdʒ j dʰsΘ ʊʃʃʷ	2				https://resh.edu.ru/subject/lesson
2.2	ʰ ʃ fʰʃs j dʒʳ Θ ə lstsdʒΘ lsʃ ʃ ʃ ʃ

3.2	∫ fnqlzsəcz j tſtcſj cz5 cz5Ⓢj lscſtcsəⓄlzſw ∫ cſtctſtcsWj fnfnqſ?. ɿ tcsWj fnfnqſcſ, fnqwLⓄlzz j fn3D-tſj ɿcⓄlsI R	2		0		https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lstscſts tſts tcⓄLHj czz		4				
t ⓄLHj cz4.ɔj⊐czscszcſcſ tsBtcⓄBtslsſ cſ cz5Ⓢsj tcſⓄlzsə cſ tſcſh j ər ⊐ tſtcsHzſlstsə						
4.1	ɔj⊐czscszcſcſ tsBtcⓄBtslsſ cſ ſtscz5ſtsLcſɿcſtscczz ⊐ cz5Ⓢsj tcſⓄlzsə. ſtscz5ſtsLcſɿcſtscczz j cz5Ⓢsj tcſⓄlzz	4		2		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	ɔj⊐czscszcſcſ czj⊐Ⓞlzſɿj fnſtsſ tsBtcⓄBtslsſ cſ czj lsⓄlzlzsə fnſtſtscz5sh I R fnsⓄlzſtsə	12		6		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	ɿ czⓄfnsz5ⓄfnfnⓄcſ Htcczcſj fnsətcj czj czz j cz5Ⓢsj tcſⓄlzz : fnqtsſ fnsəⓄ tſtsczɿj czſj cſ cſfnſtsczLtsəⓄlzſj	6		3		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.4	ſtsczstcsz cſtsɿj czⓄſⓄɿj fnsəⓄ cſLHj czſw cſL ſtsczfnstczſɿcſtscczz ⊐ cz5Ⓢsj tcſⓄlzsə. ∫ cſtctſtcsWj fnfnqſ?. ɿⓄh cſlsⓄtſtcsj ſlsⓄ	2		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.5	ϕ czⓄlzcſL cſ fnⓄlz5sⓄlzⓄlzcſL tcj Lzcz lsⓄlstsə tſtcsj ſlsczs? Hj wlsj cz czsfnsc	2		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.6	ɔj⊐czscszcſcſ tsBtcⓄBtslsſ cſ tſcſh j ər ⊐ tſtcsHzſlstsə. ſr BⓄə tſcſlsⓄlzſcſ ɿj czsəj ſⓄ	0				https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.7	ſtsczfnstczcſtcsəⓄlzſj tsHj ɿ Hr . ɿ czj ɿj əⓄv cſ tſtswfnqlzⓄv tsHj ɿ HⓄ	0				https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.8	∫ cſtctſtcsWj fnfnqſ?. ɿ tcsWj fnfnqſcſ,	0				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	fнφʷLΘʰʰʰ

	«ʃ fɳʃsʁʝ dʑʤsfɳʃsʃ fɳʝ dʒ fɲʃtsɡʈs ˮtsʟʷʔ fɳʃsɔ ʘtɕʝ ɡʔʃtsdʑʘ»					
7.3	ʃ ɕʃtɕ tʃ tɕtsʷʝ fɳɳɡʃʔ. ʃ fɳɡʤsɔʳ tʃ tɕtsʝ ʢlsdʤsʔ ʜʝ ʷlsʝ dʒ dʤsfɳʃsʃ. ʊ ʮʝ ʁdʒ ʔ ɡʈdʒtʃ tʃ tsɔ tsʔ tʃ tɕtsʝ ʢls «ʃ fɳʃsʁʝ dʑʤsfɳʃsʃ fɳʝ dʒ fɲʃtsɡʈs ˮtsʟʷʔ fɳʃsɔ ʘtɕʝ ɡʔʃtsdʑʘ»	2		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
ʀ lstsɡʈs tʃ ts tɕʘʟʜʝ dʒʒ		6				
ʃ ɻ ʒ ɻ ʃ ʂ ʃ ʃ ʀ ʏ ɻ ʜ ʊ ɪ ʃ ʏ ɸ ʜ ʃ ɪ ʃ ʃ ɻ ʃ ɻ ʃ ɸ ʃ ɻ ʃ ɻ ʃ ɻ		68	0	27		

ʊɾʃ ʃ ɸʊʀʏɾʰʂʃ ɾ ɿ ʃʂʰɿ ʃ ɾ ɿ ʃ ɸɿ ʀ ɾʃ ʃ ɾɸɿ ʀ ɾ

8 ʂ ʃ ɸʰʰ (ʀ ɿ ɾɸɾ ʀ ɸɿ ʊɿ ʒ ɾ + ɿ ɾɸɾ ʀ ɸʊʀ ɾ ɿ ʒ ɾ ʃ ʃ ɾ ʊ ʃ ʀ «ɾ ɸʰʊɾ ɿ ʀ ɾ ɾʃ ɾʊʰ ɾʃ ʰʊɾʃ »,

«ɾ ʀ ɾʃ ʊɿ ʃ ɾʃ ɾ ʰʊɾʃ »)

‒ ɾʃ/ɾʃ	ɿ ɵɾʃɾʒɾ ɾʊʂɵ ɵɾʊɾʃɾ ɾɵɵɵʂ ɾʃ ɾʊʂɾɾɵɵɾʃɾʒɾʒʳ	ʂ ɾʂɾʃɾʃɾɿʒɾ ɾʃʃɾʂɵ ɾʂ ɿɵɵɾʃɾʂɵ			ʃ ɾʒɾʃ ʃ ɾʂɾɾʂɾʂɾʃɾʃ ʒ ɾ (ɿɾʃʃʷ ɾʂɾʂɵʳ ɾ) ɾʂʰɾɵɵɾʂɵ ɵɾʂɾʒɾ ɾʃ ɾʒ ɾʃ ɾʒɾʃ ɾʒɾɾʃɾʃɾʃ
		ɾ fɾʒɾɾʂ	ʂ ɾʂɾʃɾʂɾʂɾʂɾʃ ɾʃ ɾʒ ɾ ɾɵɵɾʂɾʂʰ	ɾ ɾɵɵɾʃɾʂɾʃɾʃɾʒɾ ɾɵɵɾʂɾʂʰ	
ɾ ɵɵɾʃɾʒɾ 1.ɿ ɾʂɾʂɾʃɾʃɾʂɵ ɾʂɾʃɾʂɾʃɾʒɾʃɾʃ ɾʃ ɾʒɾʃ ʃ ɾʂɾʃɾʂɾʃɾʃɾʂɾʃɾʃ					
1.1	ʊ ɾʃ ɾʂɵʒɾʃɾʒɾʃɾʒ ɾʃ ɾʂɾʃɾʃɾʂɵ ɾʂɾʃɾʃɾʂɾʃɾʃ ɾʃ ɾʒɾʃ ʃ ɾʂɾʃɾʃɾʂɾʃɾʃ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
1.2	ɿ ɾʂɾʃɾʃɾʂɵ ɾʃ ɾʒɾʃ ɾʂɵ ɾʃɾʃʰ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
1.3	ɾʃʳ ɾʂɾʃ ɾʃɾʂɾʃɾʃɾʃ ʌ ɾʃɾʃɾʃ ɾʃ ɾʃɾʃɾʃɾʃ ɾʃ ɾʃɾʃɾʃɾʃ ɾʃ ɾʃɾʃ ɾʃ ɾʃɾʃ ɾʃ

	[illegible]				
[illegible]		8			
[illegible]					
4.1	[illegible]	1		0	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	[illegible]	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	[illegible]	5		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.4	[illegible]	2		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.5	[illegible]	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
[illegible]		10			
[illegible]					
5.1	[illegible]	2		0	https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.2	[illegible]	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.3	[illegible]	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
[illegible]		4			
[illegible]					
6.1	[illegible]	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson

6.2	R fnʃ tsdʐ LtsəΘdʑʃj ɥʃʷʷ tɑtsəʳ ⊐ lsj ⊐dʑsdʑsɕʔʃ ə ɤ ʃətslsdʑsətsHfnʃsəj	2		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
6.3	ʃ ʃtɕ tʃ tɑtsʷj fnʃnʃʔ. ɿ tɑtsʷj fnʃnʃʃ, fnʃʷLΘdʑdʐ j fŋ Hj ʷlsj dʐ dʑsfnʃsʰ ʁ ɤ ʃətslsdʑsətsHΘ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lstsɕts tʃ ts tɑΘLHj dʑ		4			
ʃ ɹ ʒ ʃ ʃ ʂ ʃ ʃ R Y ʃ ʜ ʊ ʃ ʃ Y ɸ ʜ ʃ ʃ ɿ ʃ ɿ ʃ ʃ ɿ ʃ ɿ t ɸ ʃ ʃ ʃ		34	0	13	

ȣ ʂ ʃ ʰʰʰ ʃ ʃ ʃ

Раздел 3. Экономика		12			
Тема 4. Экономика своего региона					
4.1	Экономика своего региона. Природные ресурсы, трудовые ресурсы, капитал, предпринимательская деятельность	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	Экономические цели и функции предприятия. Виды предприятий. Производственная деятельность предприятия. Виды производственных процессов. Производительность труда. Факторы производительности труда. Показатели производительности труда	6		3	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	Практическая работа «Расчет показателей производительности труда»	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.4	Виды затрат. Себестоимость продукции. Расчет себестоимости продукции	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.5	Виды ресурсов предприятия. Расчет потребности в ресурсах	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.6	Виды рынков. Виды конкуренции. Ценообразование. Виды цен. Расчет цены	3		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.7	Виды производственных мощностей. Расчет производственных мощностей. Расчет показателей использования производственных мощностей. Расчет потребности в ресурсах	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
Раздел 3. Экономика		14			
Итого по разделу		34	0	15	

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Растения и грибы. Строение и жизнедеятельность растений					
1.1	Растения. Ботаника – наука о растениях. Ботанические исследования. Ботанические сады. Растения – живые организмы. Растения – среда обитания живых организмов	2			https://resh.edu.ru/subject/lesson
1.2	Клеточное строение растений. Ткани растений. Вегетативные и генеративные органы растений	2			https://resh.edu.ru/subject/lesson
Итого по разделу		4			
Раздел 2. Многообразие растений. Систематика растений. Основные таксономические единицы (вид, род, семейство, класс, отдел, царство)					
2.1	Водоросли. Многообразие водорослей. Роль водорослей в природе. Использование водорослей человеком. Охрана водорослей	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
2.2	Мхи. Многообразие мхов. Роль мхов в природе. Использование мхов человеком. Охрана мхов	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
Итого по разделу		4			
Раздел 3. Экология. Экологические факторы. Среда обитания. Экосистемы. Биогеоценоз. Агроценоз. Влияние человека на растения					
3.1	Влияние человека на растения. Последствия вырубки лесов. Последствия осушения болот. Последствия распашки степей. Последствия загрязнения почвы, воды, воздуха	7		5	https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.2	Экологические факторы. Среда обитания. Экологические факторы. Влияние на растения	4		2	https://resh.edu.ru/subject/lesson
3.3	Экологические факторы. Среда обитания. Экологические факторы. Влияние на растения. Экосистемы. Биогеоценоз. Агроценоз	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson

R lstscts tſ ts teΘLHj dz		12			
t ΘLHj dz4.t tsBtslstslsj ⸗dzqſ⸗ Θ					
4.1	ſ ls tetsBtslstslsj ⸗dzqſ⸗ cſ ⸗ cſ fnſ lzfnfhs ɔj dzdzsdʒz cſ dzsj dzdzj ⸗lsz. ʂ tsdzfhstdzcſteтsɔΘdzqſj cſ tſ tetscteΘdʒdʒſteтsɔΘdzqſj ɹ ſ ɸ . υ tſ teΘɔ dzj dzqſj cteдztſ tſ tsɔʳ dʒɔLΘdſdʒsHj ʔ fhsɔcſj dʒ teтsBtslstsɔ	4		3	https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.2	ʜ cſ fhsj dʒΘ«R dzsj teдzj ls ɔj ʰ j ʔ»	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.3	ɿ teтsdʒʳ ʰ dzj dzdz ʔ R dzsj teдzj ls ɔj ʰ j ʔ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
4.4	ɿ tslstej Bcſlsj dz fnſ cſ ʔ R dzsj teдzj ls ɔj ʰ j ʔ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lstscts tſ ts teΘLHj dz		7			
t ΘLHj dz5.ɸɔ lstsdʒΘlscſLcſteтsɔ Θdzdz j fnſfhsj dʒʳ					
5.1	υ tſ teΘɔ dzj dzqſj lsj ⸗dzqſuj fnſ cſ dʒcſ fnſfhsj dʒΘdʒcſ	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.2	R fnſ tsdz LtsɔΘdzqſj tſ tetscteΘdʒdʒcſteдzj dʒtscts dzsGcſuj fnſ tscts teej dzj ɔ ΘɔlstsdʒΘlscſLΘucſcſ tſ tetsuj fnſhsɔ	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.3	ſ fnſdzsɔʳ tſ tetsj ⸗lsdzs ʔ Hj ʷlsj dz dzsfhscſ. Iʳ tſ tsdzdzj dzqſj tſ tetsj ⸗lsΘ	2		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.4	ſ fnſdzsɔʳ tſ tetsj ⸗lsdzs ʔ Hj ʷlsj dz dzsfhscſ. ɿ tsHcts lstsɔ⸗ΘtſteтsJ ⸗lsΘ⸗ LΘʰ cſlsj	1			https://resh.edu.ru/subject/lesson
5.5	ſ fnſdzsɔʳ tſ tetsj ⸗lsdzs ʔ Hj ʷlsj dz dzsfhscſ. ɸɔ lstsdʒΘlscſLcſteтsɔΘdzdz j fnſfhsj dʒʳ dzΘ tſ tej Htſ teцſʷlscſʷ⸗ tej Gcſtsdz⸗ ɿ Θʰ cſlsΘtſteтsj ⸗lsΘ	1		1	https://resh.edu.ru/subject/lesson
R lstscts tſ ts teΘLHj dz		7			

	15	0	34	ɹ ʃ ʃɸɻɾʃɻ ɾ ʃ ɾ ʃʰɸʌ ʃʳǫʰɻʌʁ ʃ ʃʂ ɻɻ ʒɾ ʃ

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5 КЛАССА

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Повторение изученного материала	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
2	Повторение изученного материала. Контрольная работа по теме «Повторение изученного материала»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
3	Виды предложений по цели высказывания	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
4	Виды предложений по цели высказывания	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
5	Виды предложений по интонации. Восклицательные предложения	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
6	Предложения с обращением. Контрольный диктант по теме «Предложения с обращением»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
7	Контрольный диктант по теме «Предложения с обращением». Анализ контрольного диктанта. Простое и сложное предложение	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
8	Предложения с однородными членами	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
9	Предложения с однородными членами	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
10	Контрольный диктант по теме «Предложения с однородными членами»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
11	Предложения с обращением, однородными членами	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
12	Предложения с обращением, однородными членами	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	ɕʟtsʙtɑʊʏ j dʑɕʔ					
13	ɿ tɑʊʎlsɕʃuj fɧʃʊʸ tɑʊʙtslsʊ «.ɪʳ tʃtsdzdʒ dʑɕʃj uj tɑlsʸ ʏ dʑsɕʔts ʰ tɑɕʃʷʷlsʊ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
14	ɿ tɑʊʚɕʃdʑʊʃtʃtsfɧstɑsj dʑɕʃʷ uj tɑlsj ʏ j ʔ. ɿ tɑʊʎlsɕʃuj fɧʃʊʸ tɑʊʙtslsʊ «.ɪʳ tʃtsdzdʒ dʑɕʃj uj tɑlsj ʏ ʊtʃ dʑsfɧʃtsʔ ʜj lsʊdʑɕʃ (ɕʃʟʜj dʑɕʃʷ)»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
15	ɿ tɑsʷʷj fɧfɧʃɕʃ, fɧʊʷʟʊdʑdʑ j fɧ uj tɕuj dʑɕʃj dʒ ɕʃ⁻ ɔtsfɧstɑj ʙtsɔʊdʑdʑsfɧsʰ dʑʊtɕʳ dʑʔj lstɑdzʜʊ(uj tɑlsʸ ʏ dʑɕʃʔ, ʔʊɑlstsɕʔtɑʊʷ ɕʃ ʜtɕ)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
16	ɿ tɑsʷʷj fɧfɧʃɕʃ, fɧʊʷʟʊdʑdʑ j fɧ uj tɕuj dʑɕʃj dʒ ɕʃ⁻ ɔtsfɧstɑj ʙtsɔʊdʑdʑsfɧsʰ dʑʊtɕʳ dʑʔj lstɑdzʜʊ(uj tɑlsʸ ʏ dʑɕʃʔ, ʔʊɑlstsɕʔtɑʊʷ ɕʃ ʜtɕ)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
17	ʊj ⁻dʑsdʑsɕʔɕʃʷ, j j tsfɧdʑsɔdʑ j fɧsfɧsʊɔdʑʷʁ ʰ ɕʃj . ɹ ʐdʒʊɕʔʊɕʃ j ʸ fɧɔtsʔfɧsɔʊ ɿ tɑʊʎlsɕʃuj fɧʃʊʸ tɑʊʙtslsʊ «ʀ ʟʐuj dʑɕʃj fɧɔtsʔfɧsɔ ʙʐdʒʊɕʔɕʃ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
18	ɿ tɑtsɕʃʟɔtsʜfɧsɔts ʙʐdʒʊɕʔɕʃ, ɕʃfɧstsɑɕʃʷ ɕʃ fɧsɔtɑj dʒj dʑdʑ j lsj ⁻dʑsdʑsɕʔɕʃɕʃ. ɿ tɑʊʎlsɕʃuj fɧʃʊʸ tɑʊʙtslsʊ «ʉ tsfɧsʊɔdʒj dʑɕʃj lsj ⁻dʑsdʑsɕʔɕʃuj fɧʃtsʔ ʔʊɑlsʳ ɔʳ tʃtsdzdʒ dʑɕʃʷ ɕʃʟʜj dʑɕʃʷ ɕʃʟ ʙʐdʒʊɕʔɕʃ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
19	.ɪ ɕʃʜʳ ɕʃ fɧɔtsʔfɧsɔʊ ʔtsdʑfɧstɑzʔ uɕʃtsdʑdʑ ⁻ dʒʊlsj tɑɕʃʊdʑsɔ. ʃ tɑj ɔj fɧʃdʑʊ ɿ tɑʊʎlsɕʃuj fɧʃʊʸ tɑʊʙtslsʊ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	«R LLzuj dzfj fgtsʔfhjs HtEj ɔj fgfdz »					
20	R dzHcfɔcfHlzOdz dz ʔ lsɔtstcuj fhfcfʔ (lzuj B dz ʔ) tftcsj ʕlsʕ «R LHj dzfj cfL Htej ɔj fgfdz »: tsB tsfgdzsɔOdzfj tftcsj ʕlsO OdzOdzfL tej fhjzcfgsɔ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
21	ʊj ʔdzsdzsGcfw tsB tcOB tslsʕcf Htej ɔj fgfdz tclzucdz dʒcfdzfhjstclzdzj dzstsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
22	ʊj ʔdzsdzsGcfw tsB tcOB tslsʕcf Htej ɔj fgfdz tclzucdz dʒcfdzfhjstclzdzj dzstsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
23	ʊj ʔdzsdzsGcfw tsB tcOB tslsʕcf Htej ɔj fgfdz tclzucdz dʒcfdzfhjstclzdzj dzstsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
24	ʊj ʔdzsdzsGcfw tsB tcOB tslsʕcf Htej ɔj fgfdz tclzucdz dʒcfdzfhjstclzdzj dzstsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
25	ʅr tftsdzdzj dzfj tftcsj ʕlsO«R LHj dzfj cfL Htej ɔj fgfdz »: ɔr tftsdzdzj dzfj lsj ʔdzsdzsGcfuj fhjcfʔ tstfj tcOucfʔ tclzucdz dʒcf cfdzfhjstclzdzj dzsOdʒcf	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
26	ʊj ʔdzsdzsGcfcf tsB tcOB tslsʕcf Htej ɔj fgfdz fhjcffhjftsdz Ltsɔ Odzfj dʒ ɿdzj ʕlstcfW W cfucftcsɔ Odzdzsɿts cfdzfhjstclzdzj dzsO	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
27	ʅr tftsdzdzj dzfj tftcsj ʕlsO«R LHj dzfj cfL Htej ɔj fgfdz »: ɔr tftsdzdzj dzfj lsj ʔdzsdzsGcfuj fhjcfʔ tstfj tcOucfʔ fhj cffhjftsdz Ltsɔ Odzfj dʒ ɿdzj ʕlstcfW W cfucftcsɔ Odzdzsɿts cfdzfhjstclzdzj dzsO	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
28	ʊj ʔdzsdzsGcfcf tslsHj dzʕcf cfLHj dzfʔ cfL	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	Нтеj эj fгqſdž . ſ j ʕtstɑſtɑtsэΘdzɑſj Нтеj эj fгqſdž					
29	ʊj ˥dzɑtsdzɑsʊſqſ tslsнj dʑɑ ſ qſLнj dzɑſʔ qſL Нтеj эj fгqſdž . ſ j ʕtstɑſtɑtsэΘdzɑſj Нтеj эj fгqſdž	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
30	˩ʳ tſtsdzdzj dzɑſj tſtɑtsj ʕlsΘ«R Lнj dzɑſj qſL Нтеj эj fгqſdž ». ſ lsнj dʑΘqſLнj dzɑſʷ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
31	ʕ tsdzstɑtsdz ſ tsʊj dʑΘʕΘʊj fгjsΘ qſLнj dzɑſʔ qſL Нтеj эj fгqſdž	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
32	ʕ tsdzstɑtsdz ſ tsʊj dʑΘʕΘʊj fгjsΘ qſLнj dzɑſʔ qſL Нтеj эj fгqſdž	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
33	ɿ tsнGtslstsэʕΘtſtɑtsj ʕlsΘ«R Lнj dzɑſj qſL Нтеj эj fгqſdž » ʕ LΘʰ qſlsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
34	ɿ tɑtsʷj fгfгqſq, fгgʷLΘdzɑdž j fгj tſtɑtsqſLэtsнfгjsэtsdʒqſ tsвtɑΘвtslsʕtsʔ Нтеj эj fгqſdž : fгjstsdzʷtɑ, tſdzslsdzɑſʕ, tеj LʊqſʕʕtſtS нj tеj эlz qſ нtɑ.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
35	ɿ tɑtsʷj fгfгqſq, fгgʷLΘdzɑdž j fгj tſtɑtsqſLэtsнfгjsэtsdʒqſ tsвtɑΘвtslsʕtsʔ Нтеj эj fгqſdž : fгjstsdzʷtɑ, tſdzslsdzɑſʕ, tеj LʊqſʕʕtſtS нj tеj эlz qſ нtɑ.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
36	ɿΘʰ qſlsΘqſ tsʊj dʑΘʕΘʊj fгjsΘ tſtɑtsj ʕlsΘ«R Lнj dzɑſj qſL Нтеj эj fгqſdž »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
37	ʈ tsвtslstslsj ˥dzɑſʕΘ fгʸj tɑʳ tſtɑqſdʒj dʒj dzɑſʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
38	ʈ tsвtslstslsj ˥dzɑſʕΘ fгʸj tɑʳ tſtɑqſdʒj dʒj dzɑſʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
39	ɿ tɑΘʕlsqſʊj fгʕΘʸ tɑΘвtslsΘ«ſ tsʔ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	tɑtsʙtslsʃtsdʒsʰ dzʃʔ»					
40	ʂ tsdʑɦstɑdzʃtɑtsəʊdzʃj tɑtsʙtslstslsj ̃dzʃujfɧʔtsʔ dʒsʜj dzʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
41	ʂ tsdʑɦstɑdzʃtɑtsəʊdzʃj tɑtsʙtslstslsj ̃dzʃujfɧʔtsʔ dʒsʜj dzʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
42	ɿ tɑʊʔlsʃujfɧʔʊʸ tɑʊʙtslsʊ «ʉ tstɑdsʃtɑtsəʔʊʜj lsʊdʒʔ ʔtsdʑɦstɑdzʔlststɑʊ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
43	ʃ j ̃ʊdzʃujfɧʔʊʸ tʃjtɑjʜʊɥʊjʸ əʃʜʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
44	ʃ j ̃ʊdzʃujfɧʔʊʸ tʃjtɑjʜʊɥʊjʸ əʃʜʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
45	ɿ tɑʊʔlsʃujfɧʔʊʸ tɑʊʙtslsʊ«ʉ ʙtstɑʔʊ dʒsʜj dzʃ fɧtɑjdʒj dzʑʔ ʃdzʃ ʟʒʙɥʊʔstsʔ tʃjtɑjʜʊujʔ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
46	ɿ tɑʊʔlsʃujfɧʔʊʸ tɑʊʙtslsʊ«ʉ ʙtstɑʔʊ dʒsʜj dzʃ fɧtɑjdʒj dzʑʔ ʃdzʃ ʟʒʙɥʊʔstsʔ tʃjtɑjʜʊujʔ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
47	ʔdʒʔlstɑtsdzʑj ʒfɧstɑtsʔfɧsəʊ ɻdʒʔlstɑtsʜəʃɢʊsjdz ʃʔtsdʑstɑtsdzdʒtɕ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
48	ʔdʒʔlstɑtsdzʑj ʒfɧstɑtsʔfɧsəʊ ɻdʒʔlstɑtsʜəʃɢʊsjdz ʃʔtsdʑstɑtsdzdʒtɕ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
49	ɿ tɑʊʔlsʃujfɧʔʊʸ tɑʊʙtslsʊ «ɿ tsʜʔdz ujdzʃj dʒslststɑʊʔ ʔtsdʑstɑtsdzdʒtdz, ʒzʃtɑʊədʒdzʃj ətɑʊʰ j dzʃj dʒ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
50	ɸdzʔstɑʃlsdʒʳ .ʈtsʙtslsʳ ʔʊʔ ʃfɧʃtsdzdzʃlsj dzʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
51	ɸdzʔstɑʃlsdʒʳ .ʈtsʙtslsʳ ʔʊʔ ʃfɧʃtsdzdzʃlsj dzʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

52	ɿ tɑʊʃlsɔʃʊɟ fɧʃʊʸ tɑʊɜtslsʊ«ʉ ʙtstɑʃʊ dʒʃsʜɟ dʑʃ tɑtsʙtslsʊ) tʃtɑtsɔʃtɑʊdʒɔʃʒʃtɑtsɔʊdʑʃɟ dʒʃslststɑʊ›	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
53	ʃ ʊlsuɔʃʃʃɔʃ, ʷʷlzdʑʃʊuɔʃɔʃ, tʃtɑɔʃdʑɪɔʃtʃ tɑʊɜtslsʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
54	ʃ ʊlsuɔʃʃʃɔʃ, ʷʷlzdʑʃʊuɔʃɔʃ, tʃtɑɔʃdʑɪɔʃtʃ tɑʊɜtslsʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
55	ʃ ʊlsuɔʃʃʃɔʃ, ʷʷlzdʑʃʊuɔʃɔʃ, tʃtɑɔʃdʑɪɔʃtʃ tɑʊɜtslsʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
56	ɿ tɑʊʃlsɔʃʊɟ fɧʃʊʸ tɑʊɜtslsʊ«ʉ ʙtstɑʃʊ dʒʃsʜɟ dʑʃ tɑtsʙtslsʊ) tʃtɑtsɔʃtɑʊdʒɔʃʒʃtɑtsɔʊdʑʃɟ ʜʊlsuɔʃʃʃʊ dʑʊɟ ʊlsɔʃʷ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
57	ʉ tsʟʜʊdʑʃɟ ʃtsʜtsɔ tʃtɑtsɔʃtɑʊdʒɔʃʒʜdʑʷ ʜɔlzʃ ʜʊlsuɔʃʃtsɔ dʑʊɟ ʊlsɔʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
58	ʉ tsʟʜʊdʑʃɟ ʃtsʜtsɔ tʃtɑtsɔʃtɑʊdʒɔʃʒʜdʑʷ ʜɔlzʃ ʜʊlsuɔʃʃtsɔ dʑʊɟ ʊlsɔʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
59	ɿ tɑʊʃlsɔʃʊɟ fɧʃʊʸ tɑʊɜtslsʊ «ɿ tɑtsɔʃtɑʊdʒɔʃʒʃtɑtsɔʊdʑʃɟ dʒʃsʜɟ dʑʃ tɑtsʙtslsʊfŋʜɔlzdʒʷ ʜʊlsuɔʃʃʊdʒʃ dʑʊɟ ʊlsɔʃʷ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
60	ɻ tɑlzʃtʃtsɔts? lsɔtstɑʊɟ fɧʃɔʃ? (lzʊɟ ʙdʑ ?) tʃtɑtsɟʃlstʃts tɑtsʙtslstslsɟʃdʑʃɟ (tɑʊʟtɑʊɜtslsʃʊdʒʃsʜɟ dʑʃ fŋtɑɟ dʒɟ dʑdʑs? ɔʃdʑʃ ʟlzʙ uʊlsts? tʃɟ tɑɟ ʜʊuɟ ?, ʜʊlsuɔʃʃtsdʒ dʑʊɟ ʊlsɔʃʷ): tsʙtsfŋdʑsɔʊdʑʃɟ tʃtɑtsɟʃlsʊ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
61	ʃ tʃtɑɟ ʜɟ dɟ dʑʃɟ ɻ lsʊʃtsɔ ɔtɑlzʃtʃtsɔtsɔts	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	[illegible]					
62	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
63	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
64	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
65	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
66	[illegible]	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
67	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
68	[illegible]	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
[illegible]		68	0	27		

6 ş ∫ ф н н

- tſ/tſ	ъ j dЗ Ob zteтs Ѕ Θ	ş tsdzſ ujfhs ts ч Cfts			ſ ΘsΘ cſ ı zч j dzſ w	Ѕ dj Ѕ lsteтsdz j ч cſ w teтs r j tsв teΘ ı ts Θsj dz dz j tş fhyteфrj
		ı fjg ĝ ts	ş tsdzsteтsdz dz j teΘ в tslsr	ı teΘ Ѕ lsſ ujfhş cſj teΘ в tslsr		
1	ſ tsнj dzſ cſ dЗsнj dzſteтs Θ dzſj . R dzцj dj tedz j tſteтs w j fnfnſcſ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
2	ı teΘ Ѕ lsſ ujfhş Θ y teΘ в tslsΘ «I r tſtsdzdj dzſj ı fhş cſ L Θ dЗsнj dzſ lsj ¬ dzſ ujfhş tsĝts lzfhsteтs ? fhs Θ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
3	ſ Θ h cſdz cſ dj ¬ Θ dzſ L dЗ . ş cſdj dЗ Θ sſ ujfhş cſj fhj dЗ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
4	ſ Θ h cſdz cſ dj ¬ Θ dzſ L dЗ . ş cſdj dЗ Θ sſ ujfhş cſj fhj dЗ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
5	ı teΘ Ѕ lsſ ujfhş Θ y teΘ в tslsΘ « Y lsj dzſj ş cſdj dЗ Θ sſ ujfhş cſ ¬ fhj dЗ dЗ Θ h cſdz cſ dj ¬ Θ dzſ L dЗ ts в »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
6	Y j teЗsj x ı . ı j tsdj lsteſ ujfhş tsj ujteцj dzſj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
7	Y j teЗsj x ı . ı j tsdj lsteſ ujfhş tsj ujteцj dzſj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
8	ı teΘ Ѕ lsſ ujfhş Θ y teΘ в tslsΘ «I r tſtsdzdj dzſj tſteтsfhsj ? h cſ ¬ ĝj tsdj lsteſ ujfhş cſ ¬ tſtsfhsteтsj dzſ ? fhj tſtsdЗs h r R ujteЗsj x ı dz ¬ cſdzfhsteдzdj dzsts в cſ tſteſfhj tsfhs в dj dzſ ? »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
9	I в j нj dzſj в Ѕ tsdЗj r R lsj teдz R	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	Gtееwcf ʔ lz. ʃ cftc cfLtsBteеwj dzʃʔ					
10	J ǝj Hj dzʃj ǝ ʔtsdzʃʃ ʃ ʁ lsj tеdzz ʁ Gtееwcf ʔ lz. ʃ cftc cfLtsBteеwj dzʃʔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
11	ʅ teеwʔlscfʊj fʃʔwʸ teеwBtslsw «ʅ tsfʃstеsj dzʃj Bdzs ʔ-fʃʔj dz ʃ fʃ ʃ tsdzʃs ʃ ʁ Gtееwcf ʊj fʃʔcf ʔ tsBʲ j ʔlstsǝ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
12	ʉ tsLHwdzʃj cfLtsBteеwj dzʃʔ ǝ Gtееwcf ʊj fʃʔtsdzʒ tеj Hwʔlststеj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
13	ʉ tsLHwdzʃj cfLtsBteеwj dzʃʔ ǝ Gtееwcf ʊj fʃʔtsdzʒ tеj Hwʔlststеj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
14	ʅ teеwʔlscfʊj fʃʔwʸ teеwBtslsw «ʅ tsfʃstеsj dzʃj ʷ cfGlztc ǝ Gtееwcf ʊj fʃʔtsdzʒ tеj Hwʔlststеj »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
15	ʅ j ʊwlsdzwʸ ʃ tеtsHlzʔʊcfʷ ʔwʔ tеj Lzdz lswlsʔtsdzʃʃ ʃ ʁ lsj tеdzsʔ Gtееwcf ʔcf. ʅ teеwʔlscfʊj fʃʔwʸ teеwBtslsw «ʉ tsLHwdzʃj ʃ j ʊwlsdzsʔ ʃ tеtsHlzʔʊcfcf ǝ Gtееwcf ʊj fʃʔtsdzʒ tеj Hwʔlststеj »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
16	ʃ cftc ʃ tеtsʷj fʃfʃʃʔ. ʅ tеtsʷj fʃfʃʃcf, fʃʃʷLwdzz j fʃʔtsdzʃʃ ʃ ʁ lsj tеdzsʔ Gtееwcf ʔtsʔ: cfdzʃj dzʃ tе- ʔtsdzfʃstеdzʔlststc, wtc-cflsj ʔlststc, cfdzʃj dzʃ tе-fʃstеtscflsj dz cf Htc.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
17	ʃ cftc ʃ tеtsʷj fʃfʃʃʔ. ʅ tеtsʷj fʃfʃʃcf, fʃʃʷLwdzz j fʃʔtsdzʃʃ ʃ ʁ lsj tеdzsʔ Gtееwcf ʔtsʔ: cfdzʃj dzʃ tе- ʔtsdzfʃstеdzʔlststc, wtc-cflsj ʔlststc,	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	ɕdʑɤɪ j dʑ ɡ tɕ-fɧstɕtsɕʃlsʲ dʑ ɕʃ ʜtɕ.					
18	ʃ j lsʊdzdʑ ɕʃ fɧʃ dʑʊʳ . ʉ ʊts ʔ fɧʂʊʊ dʑʲ lsʊdzdʑsʊ ɕʃ fɧʃ dʑʊʊts ʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
19	ʃ j lsʊdzdʑ ɕʃ fɧʃ dʑʊʳ . ʉ ʊts ʔ fɧʂʊʊ dʑʲ lsʊdzdʑsʊ ɕʃ fɧʃ dʑʊʊts ʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
20	ɿ tɕʊʃ lsɕʃ ʉʲ fɧʃʊʷ tɕʊʜtslsʊ«ʉ ʊts ʔ fɧʂʊʊ dʑʲ lsʊdzdʑsʊ ɕʃ fɧʃ dʑʊʊts ʊ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
21	ʊʲ j ɕʑsdʑsɕʃ ɕʃ tsʜtɕʊʜtslsʃ ɕʃ lstsdʑʃtsdʑʃ fɧʂtsʊtsɕʃts dʑʲ lsʊdzdʑʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
22	ʊʲ j ɕʑsdʑsɕʃ ɕʃ tsʜtɕʊʜtslsʃ ɕʃ lstsdʑʃtsdʑʃ fɧʂtsʊtsɕʃts dʑʲ lsʊdzdʑʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
23	ʀ dʑɤɪ ɕʃ ʊ ɕʃ ʜlʊdʑ dʑ ʔ lsʊtstɕʉʲ fɧʃ ɕʃ ʔ (lʉʲ ʜdʑ ʔ) tʃ tɕtsʲ ʃlsʊ«ʀ ʟʜʲ dʑʃʲ ɕʃʟ dʑʲ lsʊdzdʑʊ»: tsʜtsfɧʃʑsʊʊdʑʃʲ tʃ tɕtsʲ ʃlsʊʊ ʊdʑʊdʑʃʟ tɕʲ fɧʃ tɕfɧʂʊ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
24	ʊʲ j ɕʑsdʑsɕʃ ʉʲ fɧʃ ɕʃʲ tstʃʲ tɕʊʉɕʃ ɕʃ: tɕʲ ʟʊdʑʃʲ , ɕʃ ʃʜʃʊlstsdʑʃtsdʑʃ fɧʂtsʊtsɕʃts dʑʲ lsʊdzdʑʊɕʃ tʃ tɕtsʊtsdʑsʃ ɕʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
25	ʃ ʳ tʃ tsdzdʑ dʑʃʲ tʃ tɕtsʲ ʃlsʊ«ʀ ʟʜʲ dʑʃʲ ɕʃʟ dʑʲ lsʊdzdʑʊ» tʃ ts lsʲ ɕʑsdʑsɕʃ ʉʲ fɧʃ tsʔ ʃʊtɕsʲ : ʊʳ tʃ tsdzdʑ dʑʃʲ lsʲ ɕʑsdʑsɕʃ ʉʲ fɧʃ ɕʃ tsʃʲ tɕʊʉɕʃ ʔ tɕʉʲ dʑʃ ɕʃ dʑfɧstɕʉdʑʲ dʑsʊdʑʃ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
26	ʊʲ j ɕʑsdʑsɕʃ ɕʃ tʃ tsdʑʉʲ dʑʃʷ tslsʊʲ tɕfɧʂɕʃ ʔ ʊ ʟʊtslstsʊʃʊ ɕʃʟ dʑʲ lsʊdzdʑʊ ʉ ʊʲ tɕdʑ dʑʃʲ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
27	ʊʲ j ɕʑsdʑsɕʃ ɕʃ tʃ tsdʑʉʲ dʑʃʷ tslsʊʲ tɕfɧʂɕʃ ʔ ʊ ʟʊtslstsʊʃʊ ɕʃʟ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	dзj lsΘtzdΘ ʜ ɵj tɛdzj dzʃj					
28	ʃ r tʃ tsdzdzj dzʃj tʃ tɛtsj ʢ lsΘ«R LHj dzʃj dʃL dзj lsΘtzdΘ» tʃ ts lsj ⊓dʌsdʌsɢʃ ʃ ʃ

	⌀ tɑ⊙dʑfɪʃ tstɑlsdʑ ʝ tɑtsʙtslsʳ					
38	ʃ tsʙɕʃdʑ dʑ⊙ʷ tɑtsʙtslstslsʝ⊓dʑʃ⊖⊙ ⌀ tɑ⊙dʑfɪʃ tstɑlsdʑ ʝ tɑtsʙtslsʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
39	ɿ tɑ⊙ʔlsɕʃʊʝ fɲʔ⊙ʷ tɑ⊙ʙtslsʊ «ʍ⊙ɿɑ⊙ʔlsʝ tɑɕʃfɪɲsɕʃ⊖lstɑ⊙dʑfɪʃ tstɑlsdʑtsɕʃts tɑtsʙtslsʊ⊙»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
40	ɿ tɑtsfɪɲsʳ ʝ dʒtsʜʝ dʑʃ tɑtsʙtslstsɔ fɲ ˡ dʑ dʒʝ dʑtsʊdʒʃ ʑɪʃ tɑ⊙ɔ dʑ dʑʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
41	ɿ tɑtsfɪɲsʳ ʝ dʒtsʜʝ dʑʃ tɑtsʙtslstsɔ fɲ ˡ dʑ dʒʝ dʑtsʊdʒʃ ʑɪʃ tɑ⊙ɔ dʑ dʑʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
42	ɿ tɑ⊙ʔlsɕʃʊʝ fɲʔ⊙ʷ tɑ⊙ʙtslsʊ «ʕ tsdʑfɪɲstɑʑɕʃtɑtsɔ⊙dʑʃʝ tɑtsʙtslsʊ⊙ ɿ tɑtsɕʃtɑ⊙dʒdʒʃtɑtsɔ⊙dʑʃʝ ʃtsɔtstɑtslstsɔ tɑtsʙtslsʊ⊙»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
43	ʈ tsʙtslsʳ dʑ⊙ʔtsdʑ fɪɲdʑtsdʒ⊓tsʜʑ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
44	ʈ tsʙtslsʳ dʑ⊙ʔtsdʑ fɪɲdʑtsdʒ⊓tsʜʑ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
45	ɿ tɑ⊙ʔlsɕʃʊʝ fɲʔ⊙ʷ tɑ⊙ʙtslsʊ«ʜʙtstɑʔ⊙ tɑtsʙtslsʊ⊙ɕʃ tʃtɑtsɕʃtɑ⊙dʒdʒʃtɑtsɔ⊙dʑʃʝ dʑ fɲʔtsdʑʔɕʃ⊓ fɲʝ lstsʜɕʃtsʜtsɔ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
46	ʃ ⊙lsʊɕʃʔɕʃ tɑ⊙fɪɲlstsʷdʑʃʷ, dʑ⊙.dʑ⊙ʊʝ dʑʃʝ ɕʃ ʷʷ ʑdʑʔʊɕʃɕʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
47	ʃ ⊙lsʊɕʃʔɕʃ tɑ⊙fɪɲlstsʷdʑʃʷ, dʑ⊙.dʑ⊙ʊʝ dʑʃʝ ɕʃ ʷʷ ʑdʑʔʊɕʃɕʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
48	ɿ tɑ⊙ʔlsɕʃʊʝ fɲʔ⊙ʷ tɑ⊙ʙtslsʊ «ɿ tɑtsɕʃtɑ⊙dʒdʒʃtɑtsɔ⊙dʑʃʝ tɑ⊙ʙtslsʳ ʜ⊙lsʊɕʃʔ⊙tɑ⊙fɪɲlstsʷdʑʃʷ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
49	ʃ ⊙lsʊɕʃʔɕʃ dʑʃdʑʃɕʃ, dʑ⊙.dʑ⊙ʊʝ dʑʃʝ ɕʃ ʷʷ ʑdʑʔʊɕʃɕʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

50	[Olsuq[ʕ‡q[dx[dx[q[, dx⊙.dx⊙λj dx[j q[ʷʷ lzdx[ʕuq[q[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
51	[Olsuq[ʕ‡q[dx[dx[q[, dx⊙.dx⊙λj dx[j q[ʷʷ lzdx[ʕuq[q[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
52	[Olsuq[ʕ‡q[dx[dx[q[, dx⊙.dx⊙λj dx[j q[ʷʷ lzdx[ʕuq[q[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
53	] tx⊙ʕlsq[ʕuj fʕ‡⊙ʷ tx⊙ɜtslsO «] txtsq[tx⊙dʒqʒ[txts⊃⊙dx[j tx⊙ɜtslsʳ нOlsuq[ʕ‡⊙dx[dx[q[»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
54	] txtsq[tx⊙dʒqʒ[txts⊃⊙dx[j dʒ‡sнj dj‡? txtsвtslstsɔ ɔ ʕ‡tsdʒ[ʳ ʳ lsj tx⊙dx[s- lzʃ tx⊙ɔ dzʷj dʒ‡s? fnj‡j нj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
55	] txtsq[tx⊙dʒqʒ[txts⊃⊙dx[j dʒ‡sнj dj‡? txtsвtslstsɔ ɔ ʕ‡tsdʒ[ʳ ʳ lsj tx⊙dx[s- lzʃ tx⊙ɔ dzʷj dʒ‡s? fnj‡j нj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
56	] tx⊙ʕlsq[ʕuj fʕ‡⊙ʷ tx⊙ɜtslsO «] txtsq[tx⊙dʒqʒ[txts⊃⊙dx[j dʒ‡sнj dx[lstx⊙dx[nʃ tstxlsdx[sq[ts txtsвtslsO»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
57	н j tx⊃tsdʒ‡slststx, dx⊙.dx⊙λj dx[j , tʃ tx[dʒj dj‡ dx[j ɔ dʒ‡sнj dzʷ⊓ txtsвtslstsɔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
58	н j tx⊃tsdʒ‡slststx, dx⊙.dx⊙λj dx[j , tʃ tx[dʒj dj‡ dx[j ɔ dʒ‡sнj dzʷ⊓ txtsвtslstsɔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
59	] tx⊙ʕlsq[ʕuj fʕ‡⊙ʷ tx⊙ɜtslsO «υ tʃ tx⊃dj‡ dx[j dj‡ fʕ‡tsdz ʕ‡q[dʒq[fnj tx⊃tsdʒ‡slststx⊙dʒq[»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
60	[ɔq[ʏj dx[j dʒ‡sнj dx[lstx⊙dx[nʃ tstxlsdx[sq[ts txtsвtslsO	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
61	[ɔq[ʏj dx[j dʒ‡sнj dx[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	lstcOdzmf tstclsdzscts tctsBtslsO					
62	[ocxj dzfj dzsHj dzf lstcOdzmf tstclsdzscts tctsBtslsO	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
63	[ocxj dzfj dzsHj dzf lstcOdzmf tstclsdzscts tctsBtslsO	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
64	1 tcOlsfvj fhOv tcOtslsO «1 tctsoj Hj dzfj cfmf lsOdzfw, OdzOdzfL tcO.tcOtslsOdzdz ? tf tctscfcOdzdz»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
65	1 tcdzf tf tsotsl lzvj Bdz l tf tctsj lsf tf ts tctsBtslstslsj ?dzfj (dzsHj dz lstcOdzmf tstclsdzscts tctsBtslsO): tsBtsfmdzsOdzfj tf tctsj lsO, OdzOdzfL tcj fmdzcfmsO, tcO.tcOtslsOdzsHj dzf	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
66	1 tcdzf tf tsotsl lzvj Bdz l tf tctsj lsf tf ts tctsBtslstslsj ?dzfj . H Btstcl Ocf tf tctscfcOdzdzf tctsOdzfj dzsHj dzf tctsBtslsO	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
67	1 tsHcfslstsolO tf tctsj lsOl L O cflsj . R fmf lsOdzfj dzsHj dzf tctsBtslsO	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
68	1 O cflsO tf tctsj lsO tf ts tctsBtslstslsj ?dzfj . f cfc tf tctsWj fmfmf?. 1 tctsWj fmfmfcf o tsBdzCfmfscf tctsBtslstslsj ?dzfcf: dzsBcfdz dz ? tctsBtslstslsj ?dzfl, tctsBtslstslsj ?dzfl o dzO cfdzsfmfstctsj dzfcf cf Htc.	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
f t f f Y H O Y f 1 f R Y f H O f f 1 1 Z f f t f f f f		68	0	23		

⊥ ∫ υ ⊤∫ ϒ ⊥ ∫ ⊥ ⊥ ∫ φ⊥ ʀ ⊤∫ ⊥ φ⊥ ʀ ⊥

7 § ∫ φнн (ʀ ⊥ ⊥φ⊤ ʀ φ⊥ σ⊥ ʒ ⊥ + ⊥ φ⊤ ʀ φσʀ ⊥ ⊥ ʒ ⊥ ∫ ∫ ∫ ⊥ υ ∫ ʀ «⊤ φнσ⊥ ⊥ ʀ ⊥ ∫ ⊥ ⊥ нσ∫ »,

«⊥ ʀ ⊥∫ σ⊥ ∫ ⊥∫ ⊥ нσ∫ »)

⊥ ⊤∫/⊤∫	σ⊥ dʒΘlztσtsΣΘ	ʂ tsdzʃ⊥ujfhjsσ ts ⊥ʊΘfhjsσ			⊥ ΘlsΘ ʃ⊥lzʊ⊥jdzʃʷ	ΣdzjΣlstσtsdzdz⊥ j ⊥ʊʃʷ tσtsσʳ j tsʙtσΘ⊥tsσ Θlsj dz dz⊥ j tsj fhjztσfrj
		⊥ fhjgσts	ʂ tsdzstσtsdz dz⊥ j tσΘʙtslsʳ	⊥ tσΘΣlsʃ⊥ujfhjʃ dj tσΘʙtslsʳ		
1	⊥ ʃ⊥LΘΣdzʃ lsj⊐dzsdzsσʃ⊥ʃ. ∫ ʃ⊥tσ tʃtσtsʷj fhjqΣ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
2	⊥ tσΘΣlsʃ⊥ujfhjΘʸ tσΘʙtslsΘ«⊤ ΘLtσΘʙtslsΣΘ нʃ⊥LΘΣdzʃtσtsj ΣlsΘʃ⊥Lнj dzʃʷ dzΘtsfhjdzsσj dzslsʃσtsσ dzΘdzsнdz ⊐ tʃtσtsdzʒ fhjdzsσ (tʃts σʳ ʙtstdz)»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
3	ʌ ʃʷtσtsσʳ j lsj⊐dzsdzsσʃ⊥ʃ dzΘ tʃtσtsʃ⊥σtsнfhjsσj. υ tʃtσΘσdj dzʃj tʃtσtsʃ⊥σtsнfhjsσtsdz	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
4	⊥ tσΘΣlsʃ⊥ujfhjΘʸ tσΘʙtslsΘ «⊥ tσʃdzj dj dzʃj ⊥ʊʃʷtσtsσʳ ⊐ lsj⊐dzsdzsσʃ⊥ʃ dzΘtʃtσtsʃ⊥σtsнfhjsσj (tʃts σʳ ʙtstdz)»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
5	ʂ tsdzfhjstdzΣlststσfhjΘʸ нtsΣlzdzj dzsΘ⊥ʊʃʷ. нʙtstσts⊥ʊdz ʔ ⊥ujtσsj ⊥.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
6	ʂ tsdzfhjstdzΣlststσfhjΘʸ нtsΣlzdzj dzsΘ⊥ʊʃʷ. нʙtstσts⊥ʊdz ʔ ⊥ujtσsj ⊥.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
7	⊥ tσΘΣlsʃ⊥ujfhjΘʸ tσΘʙtslsΘ«ʏ lsj dzʃj fhjʙtstσts⊥ʊdzsσts ⊥ujtσsj ⊥ Θ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
8	нʃfhjsj dzʒ Θσlstsdz ΘlsʃLʃtσtsσΘdzdzsσts tʃtσtsj ΣlsʃtσtsσΘdzʃʷ (нφ⊥ ⊤)	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

9	ᵘ ɑ ʃ f ŋ ʃ ʒ j ɑ ʒ ʳ ʊ ɔ ʃ ʊ ʃ ʒ ʊ ʃ ʊ ʃ ʟ ɑ ʃ ʊ ʃ ʊ ʃ ʊ

21	ʃ ɕʃtɕ ʃʃtɕsʷʲ fɲʃɡʃʔ. ɿ tɕsʷʲ fɲʃɡʃʷ ʤʔʲ lsʊɕʃʔ. ʃ fɡʤsəʤʲ ʃʃtɕʃʲ ʤʔʲ ʤʔʲ lsɕʃtɕsəʔʤʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
22	ɿ tɕʔʲlsɕʃʊʲ fɲʔʷ tɕʔʙtslsʔ «ʈ ʲ ʜʔʲlsɕʃtɕsəʔʤʃʲ ʊʲ tɕlsʲ ʏ ʔ tɕʔəʲ tɕlsʔɕʃ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
23	ʂ ʤʔfɲɡʃʷ ɕʃʔʊɕʃʷ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə. ʂ tsʤʃʃtsʟɕʃʊɕʃtsʤʤʔ ʲ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤʔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
24	ʂ ʤʔfɲɡʃʷ ɕʃʔʊɕʃʷ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə. ʂ tsʤʃʃtsʟɕʃʊɕʃtsʤʤʔ ʲ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤʔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
25	ʀ ʤʜɕʃəɕʃʜʟʔʤʔ ʤʔ ʔ lsətstɕʊʲ fɲʔɕʃʔ (ʟʊʲ ʙʤʔ ʔ) ʃʃtɕsʲ ʔlsʔ «ʀ ʟʜʲ ʤʔʃʲ ɕʃʟ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ɕʃ ʃʃtsʜʲ ʤʔsʊɕʃʔʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
26	ʊʲ ʔʤsʤʔsɕʔɕʃ ʤʲ ʔʔʤʔʃʊʲ fɲʔtsʔ tsʙtɕʔʙtslsʔɕʃ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə fɲʃtsʤʔsʰ ʳ ʁ lsʲ ʔʤsʤʔsɕʔʊʲ fɲʔtsɕʔs tsʙtstɕzʜtsəʔʤʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
27	ʊʲ ʔʤsʤʔsɕʔɕʃ ʤʲ ʔʔʤʔʃʊʲ fɲʔtsʔ tsʙtɕʔʙtslsʔɕʃ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə fɲʃtsʤʔsʰ ʳ ʁ lsʲ ʔʤsʤʔsɕʔʊʲ fɲʔtsɕʔs tsʙtstɕzʜtsəʔʤʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
28	ʃʳ ʃʃtsʤʤʲ ʤʔʃʲ ʃʃtɕsʲ ʔlsʔ«ʀ ʟʜʲ ʤʔʃʲ ɕʃʟ ʔtsʤfɲstɕzʔʊɕʃtsʤʤʔ ʔʔ ʤʔlsʲ tɕʃʔʤsə»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
29	ʊʲ ʔʤsʤʔsɕʔɕʃ ʤʲ ʔʔʤʔʃʊʲ fɲʔtsʔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	tsвtеОвtslsЦсf dзjlsОlzlzsэ fпjftsdзysh ɹ ʁ fпjsОlzЦtsэ					
30	ъj Пzszszsgсf dзj ПОlzсfujfпЦts? tsвtеОвtslsЦсf dзjlsОlzlzsэ fпjftsdзysh ɹ ʁ fпjsОlzЦtsэ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
31	Jr tftszlzjlzсfj tftеsjЦlsО«R LHjlzсfj сfL ЦtszlzfпjszlzЦuftszlzz П сf tftsHjlzsufz П dзОlsjtеcfОlzsэ» tftslsj Пzszszsgсf ujfпЦts? ЦОlzlsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
32	tjjLJBОсf tеjLJBtsэr j fпtsjHсfljlzсfw. uftftsfпtsBr lzОlеjLОlzсfw tеjLJBr	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
33	tjjLJBОсf tеjLJBtsэr j fпtsjHсfljlzсfw. uftftsfпtsBr lzОlеjLОlzсfw tеjLJBr	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
34	Jr tftszlzjlzсfj tftеsjЦlsО«R LHjlzсfj сfL ЦtszlzfпjszlzЦuftszlzz П сf tftsHjlzsufz П dзОlsjtеcfОlzsэ» tftslsj Пzszszsgсf ujfпЦts? ЦОlzlsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
35	ɿ lzОfпjszlзОfпfпj . uftftsfпtsBr tsвtеОвtslsЦсf сf tslsHjlzЦсf сfLHjlzсf? сfL tflzОfпjszlзОfпfпj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
36	ɿ lzОfпjszlзОfпfпj . uftftsfпtsBr tsвtеОвtslsЦсf сf tslsHjlzЦсf сfLHjlzсf? сfL tflzОfпjszlзОfпfпj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
37	Jr tftszlzjlzсfj tftеsjЦlsО«R LHjlzсfj сfL ЦtszlzfпjszlzЦuftszlzz П сf tftsHjlzsufz П dзОlsjtеcfОlzsэ» tftslsj Пzszszsgсf ujfпЦts? ЦОlzlsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
38	ş tszlzsеtszlz сf tsujlzЦОЦufпjsэО сfLHjlzсfw сfL ЦtszlzfпjszlzЦuftszlzz П dзОlsjtеcfОlzsэ. ʃ ujlzЦО	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	fnj B j fnjstsc[dzsfnjsc[c[LHj dz[w					
39	] tsHGtslstsə Ş⊙tʃ tatsj Ş lsO«R LHj dz[j c[L Ş tsdzfnjstdzŞ]c[tsdzdz ⊐ c[tʃ tsHj dts]c[dz ⊐ dʒ⊙lsj tac[⊙dzsə» Ş L⊙ c[lsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
40	] tatsw j fnjnj[c[ə tsB dz⊙fnjsc[tʃ tsdzz]j dz[w c[tʃ tac[dzj dzj dz[w fnjsə taj dzj dzdz ⊐ dʒ⊙lsj tac[⊙dzsə, dz⊙dzsdʒ⊙lsj tac[⊙dzsə: c[dzj j dzj tc tʃ ts dz⊙dzs dzj Ş lstatsdz[Ş j c[Htc	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
41	] ⊙ c[lsO⊙tʃ tatsj Ş lsO«R LHj dz[j c[L Ş tsdzfnjstdzŞ]c[tsdzdz ⊐ c[tʃ tsHj dts]c[dz ⊐ dʒ⊙lsj tac[⊙dzsə»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
42	] tatsdz h dzj dzdz j tatsB tslsr , c[⊐ Ş dz⊙fnjnj[w c[Ş⊙]c[w, dz⊙dz⊙]j dz[j, c[fnj tsdz LtsəO⊙dz[j	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
43	] ta⊙Ş lsc[]j fnj⊙v ta⊙B tslsO «R fnj tsdz LtsəO⊙dz[j tstʃj ta⊙lststatsə ə ə tsH⊙ə r ə tsH⊙ə ə c[LlzO⊙dz dzs? fnjj Hj tʃ tatsc ta⊙dʒdʒ[tatsə⊙dz[w»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
44	Ş tsdzfnjstdzc[tatsə⊙dz[j dʒ tsHj dj ? tatsB tslstsə. U tʃ ta⊙ə dj dz[j tatsB tslsO⊙dʒc[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
45	Ş tsdzfnjstdzc[tatsə⊙dz[j dʒ tsHj dj ? tatsB tslstsə. U tʃ ta⊙ə dj dz[j tatsB tslsO⊙dʒc[	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
46	] ta⊙Ş lsc[]j fnj⊙v ta⊙B tslsO«[⊙L ta⊙B tslsŞ⊙ Ş tsdzfnjstdzŞ]c[c[tatsB tslsO»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
47	ϕ dz tstac[lsdʒc[]j fnj⊙v fnjstdzŞ lsztaO «Λ c[Ş dz»	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
48	] ta⊙Ş lsc[]j fnj⊙v ta⊙B tslsO	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	«ʜ tsfɧsʘ⊃dʒ dʑʃj ʋj tʃ tsʋʂ cʃ ʂtsdʒʘdʑʜ»					
49	ɸ dʑʔstɑʃlsdʒʃʋj fɧʂʘʷ fɧstɑʑʂlsʑtɑʘ «ɹ j lsɔ dʒ dʑʃj »	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
50	ɿ tɑʘʂlsʃʋj fɧʂʘʷ tɑʘʙtslsʘ «ɹ tɑʃdʒj dʒ dʑʃj tsfɧʑtsɔ dʑ ⊐ ʘdʑʔstɑʃlsdʒʃʋj fɧʂʃ⊐ fɧstɑʑʂlsʑtɑ ʂ tsdʑstɑtsdʑ ʜɔʃʏ j dʑʃʷ tʃ tɑʃ tʃ tsdʑtsʰ ʃ ʜʘsʋʃʂtsɔ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
51	ʂ ʘdʑʘdʑ fɧʷLʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
52	ɿ tɑʘʂlsʃʋj fɧʂʘʷ tɑʘʙtslsʘ «ɹ tɑtsʔtɑʘdʒdʒʃtɑtsɔʘdʑʃj ʜtstʃ tsdʑdʑʃlsj dʑ dʑ ⊐ dʒj ⊐ʘdʑʃʟdʒtsɔ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
53	ʃ ʃfɧsʘdʑʌʃtsdʑdʑtsj ʑtʃ tɑʘɔ dʒ dʑʃj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
54	ɿ tɑʘʂlsʃʋj fɧʂʘʷ tɑʘʙtslsʘ «ɹ tɑtsʔtɑʘdʒdʒʃtɑtsɔʘdʑʃj tʃ ʑdʑ lsʘ ʜʃfɧsʘdʑʌʃtsdʑdʑtsʔts ʑtʃ tɑʘɔ dʒ dʑʃʷ. ʃ ʃfɧsʘdʑʌʃtsdʑdʑtsj ʑtʃ tɑʘɔ dʒ dʑʃj tɑtsʙtslsʘdʒʃ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
55	ɹ ʟʘʃdʒtsʜj ʔ fɧsɔʃj dʒ fɧʂtsdʑ ʂʃ⊐ tɑtsʙtslstsɔ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
56	ɿ tɑʘʂlsʃʋj fɧʂʘʷ tɑʘʙtslsʘ «ɹ tɑtsʔtɑʘdʒdʒʃtɑtsɔʘdʑʃj tɑtsʙtslstsɔ ʜdʑʷ fɧsɔ dʒj fɧsdʑtsʔ tɑʘʙtslsʳ . ɹ ʳ tʃ tsdʑdʒ dʑʃj tsʙʰ j ʔ ʟʘʜʘʋʃ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
57	ʊ j ⊐dʑtsdʑtsʔʃʃ ɔʳ tɑʘʰ ʃɔʘdʑʃʷ fɧj dʑ fɧʂ ts⊐ tsʟʷ ʔ fɧsɔ j dʑdʑ ⊐ ʂ ʑdʑ lsʑtɑ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
58	ɿ tɑʘʂlsʃʋj fɧʂʘʷ tɑʘʙtslsʘ «ʊ j ⊐dʑtsdʑtsʔʃʃ ɔʳ tɑʘʰ ʃɔʘdʑʃʷ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	tеОfпsj dкſ? ə tеj gſtsdj»					
59	ɿ tsdj LdƵ j нdƲ ujdтsəj ʕΘ нſʕtstеОfпsƵʰ ſj tеОfпsj dкſʷ ſ ſ¬ ʕdОfпqſʷ ſʕΘuſʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
60	ɿ tеОʕlsſujfпʕΘʸ tеОвtslsΘ «ʊj¬dтsdтsgſʷ LΘtslstsəʕſ нſʕtstеОfпsƵʰ ſ¬ tеОfпsj dкſ?»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
61	ʉ ts¬tеΘdj dкſj tſtеſtеsнdтs? fпtеj нʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
62	ɻ tеdzſtſtsəΘʸ tſtеОʕlsſujfпʕΘʸ tеОвtslsΘ tſts fпtsfпsΘədj dкſʁ ſ tstſſfпΘdкſʁ ɻʕtsdтsgſujfпʕſ¬ tſtеtsвdj dʒtеj gſtsdкΘ fпəʷLΘdкƵ ¬ fпнjʷlsj dƵ dтsfпsʳʁ ujdтsəj ʕΘ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
63	ʊtеΘнſujſſ əʳ tеΘʰ ſəΘdкſʷ fпj dƵ fпʕts¬tsLʷ? fпsəj dкdƵ ¬ ɤɿ ſətslsdƵ ¬ tеj gſtsdƵ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
64	ɿ tеОʕlsſujfпʕΘʸ tеОвtslsΘ «ʉ j dƵ fпʕts¬tsLʷ? fпsəj dкdƵ j tſtеj нtſtеſʷlsſʷ tеj gſtsdкΘ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
65	ʊj¬dтsdтsgſſ əʳ tеΘʰ ſəΘdкſʷ fпj dƵ fпʕts¬tsLʷ? fпsəj dкdƵ ¬ ɤɿ ſətslsdƵ ¬ tеj gſtsdкΘ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
66	ʊ ujвdƵ ? gtеdzſtſtsəts? tſtеtsjʕls «ſ fпsвj dкdтsfпsſ fпj dƵ fпʕtsgts ¬tsLʷ? fпsəΘtеj gſtsdкΘ»	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
67	ſ ſtеtſtеtsʷj fпqſ?: əj lsj tеſdкΘtеs, Ltstslsj¬dкſʕ ſ нtеs	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
68	ʊ ujвdƵ ? gtеdzſtſtsəts? tſtеtsjʕls	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	«ʃ fɲʂʁʒ dʑʐʂfɲʂɕʃ fɲʒ dʐ fɲʃʂɕʈʂ ɴʈʂʟʷʔ fɲʂɔʘʈɕʒ ɕʈʃʂɕʐʑʘ›					
ʃ ɾ ʐ ɭ ʃ ʂ ʃ ʃ ʁ ʏ ɭ ɦɑ ɭ ʃ ʏ ɸ ɦ ʃ ɾ ʈ ʃ ɭ ʃ ʃ ɸ ɭ ɾ ʈ ʃ ɭ ɾ ʈ	68	0	27			

**ꙮ ꙮ ꙮ

11	Ɪ ɕʜʳ ʃtɑtslɜtslɜɕʃtʃtsɔ. ʊʒj ̄ɖʑsɖʑsɢɕʷ 3D-tʃj ɥʊ̇ɜsɕ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
12	ʀ ɖʑʜɕʃɔɕʃʜʐʊ̇ɜʐ ɖʐ ʔ lsɔtstɕɥj fɧʃɕʃʔ (ʐɥj ʙɖʐ ʔ) tʃtɑtsj ʃʔls «ɩ tɑtslɜtslɜɕʃtʃ ɕʃʟʜj ɖʑʃʷ ɕʃʟ tʃ ɖʊ̇ɕfɧjsɖʒʊ̇fɧfɧ (ʜtɑʐɢɕʃ ̄ ɖʒʊ̇sj tɑɕʃʊ̇ɖʑsɔ tʃts ɔʳ ʙtstɑʐ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
13	ʂ ɖʊ̇ɕfɧfɧʃʷʷ ɕʃʃʊ̇ɥɕʃʷ 3D-tʃtɑɕʃɖʑsj tɑtsɔ.	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
14	3D-tʃtɑɕʃɖʑsj tɕ, ʐfɧstɑtsʔfɧsɔts, ɕʃfɧʃtsɖʐ ʟtsɔʊ̇ɖʑʃj ʜɖʐʷ fɧtsʟʜʊ̇ɖʑʃʷ tʃtɑtslɜtslɜɕʃtʃtsɔ. ʀ ɖʑʜɕʃɔɕʃʜʐʊ̇ɖʑ ɖʐ ʔ lsɔtstɕɥj fɧʃɕʃʔ (ʐɥj ʙɖʐ ʔ) tʃtɑtsj ʃʔls «ɩ tɑtslɜtslɜɕʃtʃ ɕʃʟʜj ɖʑʃʷ ɕʃʟ tʃ ɖʊ̇ɕfɧjsɖʒʊ̇fɧfɧ (ʜtɑʐɢɕʃ ̄ ɖʒʊ̇sj tɑɕʃʊ̇ɖʑsɔ (tʃts ɔʳ ʙtstɑʐ)»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
15	ʅ ʊ̇fɧstɑtsʔʃʊ̇3D-tʃtɑɕʃɖʑsj tɑʊ̇ɕʃ tʃj ɥʊ̇ɜsʳ tʃtɑtslɜtslɜɕʃtʃʊ̇ ʀ ɖʑʜɕʃɔɕʃʜʐʊ̇ɖʑ ɖʐ ʔ lsɔtstɕɥj fɧʃɕʃʔ (ʐɥj ʙɖʐ ʔ) tʃtɑtsj ʃʔls	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
16	ʂ tsɖʑstɑtsɖʐ ʃʊ̇ɥj fɧjsɔʊ̇ɕʃ tʃtsfɧjstsʙtɑʊ̇ʙtslsʃʊ̇tɑʊ̇fɧʃj ɥʊ̇ɜsʊ̇ɖʑɖʐ ̄ ʜj lsʊ̇ɖʑʔ. ʃ ɕʃtɕ tʃtɑtsʷʷj fɧfɧʃʔ. ɩ ʊ̇ʰ ɕʃlsʊ̇ tʃtɑtsj ʃʔlsʊ̇	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
17	ɸ ɔlstsɖʒʊ̇sɕʃʟʊ̇ɥɕʃʷ tʃtɑtsɕʃʟɔtsʜfɧjsɔʊ̇	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
18	ɿ tsʜɔtsʜɖʐ j tɑtsʙtslɜtslɜj ̄ ɖʑɕʃɥj fɧʃɕʃj fɧʃfɧjj ɖʒʳ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
19	ɹ j fɧʃɕʃɖʑslɜɖʐ j ɔtsʟʜʐʰ ɖʐ j fɧʃʐʜʊ̇ ʀ fɧjststɑɕʃʷ tɑʊ̇ɔɕʃlsɕʃʷ ʙj fɧʃɕʃɖʑslɜɖʑsɢtsʊ̇ɔɕʃʊ̇fɧjstɑtsj ɖʑɕʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
20	ɸ ʲ tɑtsʜɕʃɖʑɖʑʒʃʃʊ̇ɹ ʃ ɸ. ʂ tsɖʑfɧjstɑʐʃʃɥɕʃʷ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	ɪ ʃ ɸ					
21	ʕ dʒ ʕ lstɑtsdɑdʐ j ʕ tsdʒʃ tsdʒ dɑs^{r} ɕ fŋʃ fɳʂj dʒ^{r} ʐʃ tɑʊ dʒ dɑʃ^{w} ɪ ʃ ɸ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
22	ʂ tsdʑɳstɑʐɕ tɑtsə ʊdɑʃ j dʒʐdʐ lsɕ ʕ tstʃ lsj tɑdʐ ˥ ʊʃ tʃ ʊɑʊlstsə	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
23	ɻ dɑsʁ ʊdʐ dʐ j ɕ dɑs ʕ ʊdʐ dʐ j fŋʃ fɳʂj dʒ^{r} tʃ tsʟ ɕ ʃ ɥ ɕ tsdɑʃ tɑtsə ʊdɑʃ^{w}. ʊ j tstɑɕ^{w} tɑʐ ɥ dɑsɢ tsʐ tʃ tɑʊ dʒ dɑʃ^{w} ʁ j fŋʃ ɕ dɑslsdʐ dʒ ə tsʟ ʜ ʐ^{h} dʐ dʒ fɳʐ ʜ dɑsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
24	ʃ ʁ dɑʊ ɳʂ ɕ tʃ tɑɕ dʒj dʒ dɑʃ^{w} ʁ j fŋʃ ɕ dɑslsdʐ ˥ ʊə ɕ ʊ ɕ tsdɑdʐ ˥ fŋʃ fɳʂj dʒ ʃ fŋɑsə^{r} tʃ tɑtsj ʕ lsdɑs? ʜ j^{w} lsj dʐ dɑsfɳʂ ɕ. ʈ ʊʟ tɑʊ ʁ tslsʕ ʊ ʐ ʊ j ʁ dɑsɢ tʃ tɑtsj ʕ lsʊ tʃ ts tɑtsʁ tslstslsj ˥ dɑʃ ʕ j	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
25	ʃ fŋɑsə^{r} tʃ tɑtsj ʕ lsdɑs? ʜ j^{w} lsj dʐ dɑsfɳʂ ɕ. ɿ tsʜ ɢ tslstsə ʕ ʊ tʃ tɑtsj ʕ lsʊ ʕ ʟ ʊ^{h} ɕ lsj	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
26	ʃ ɕ tɕ tʃ tɑtsʷ j fŋfŋʃ? ə tɑtsʁ tslstslsj ˥ dɑʃ ʕ j . ʃ fŋɑsə^{r} tʃ tɑtsj ʕ lsdɑs? ʜ j^{w} lsj dʐ dɑsfɳʂ ɕ. ɿ ʊ^{h} ɕ lsʊ tʃ tɑtsj ʕ lsʊ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
27	ʃ fŋʂʁ j dɑdɑsfɳʂ ɕ fŋj dʐ fŋʕ ts˥ tsʟ^{w}? fɳʂə j dɑdɑsɢ ts tʃ tɑtsɕ ʟ ə tsʜ fɳʂ ʊ ʊ tɑj ɢ ɕ tsdɑʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
28	ɸ ɢ tɑtstʃ tɑtsdʒ^{r} ^{h} dʒ dɑdʐ j ʕ tsdʒʃ dʒ ʕ fŋ ə tɑj ɢ ɕ tsdʒ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
29	ɸ ə lstsdʒ ʊ lsɕ ʟ ʊ ɕ^{w} ɕ tɑtsʁ tslsɕ ʟ ʊ ɕ^{w} fŋj dʐ fŋʕ ts˥ tsʟ^{w}? fɳʂə j dɑdɑsɢ ts tʃ tɑtsɕ ʟ ə tsʜ fɳʂ ʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

30	ʃ ɕʃtɕʃtɕsʷʲ fɲɡʃʔ. ʉʲ dʑ fɧts˥tsʟʷʔ fɧəʲ dʑdʑʲ ʲ tʃtɕsʷʲ fɲɡʃɕ: ʘɕtɕsdʑsdʒ ʘɕtɕs˥ɕdʒʃɧ ɕ ʜtɕ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
31	ɾ ɕətslsdʑsətsʜʊʲ fɧɕʲ tʃtɕʲ ʜtʃtɕʃʷlsɕʃʷ. ɿ tɕʘɧlsʃʊʲ fɧʘʸ tɕʘʙtslsʘ«ɸ dʑʘʑʃʟ ʷʷ lzdʑʊɕʃtsdʑʃtɕsəʘʑʃʷ ɤ ɕətslsdʑsətsʜʊʲ fɧɕ˥ ɧtsdʒʃ dʑʲ ɧfɧətɕʲ ɡʔɕʃtsdʑʘ›	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
32	ʀ fɧʃtsdʑʟtsəʘʑʃʲ ʊɕʃʷtɕsəʳ ˥ lsʲ ˥dʑsdʑsɡʔɕʃʔ ə ɤ ɕətslsdʑsətsʜfɧəʲ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
33	ɿ tɕʘɧlsʃʊʲ fɧʘʸ tɕʘʙtslsʘ «ʀ fɧlzffɧəʲ dʑdʑʲ ʔ ɕʃdʑʲ dʑdʑʲ ɧlsɕʃ ʜtɕdʑɡʔɕʃʲ ʊɕʃʷtɕsəʳ ʲ lsʲ ˥dʑsdʑsɡʔɕʃə ɤ ɕətslsdʑsətsʜfɧəʲ »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
34	ʃ ɕʃtɕʃtɕsʷʲ fɲɡʃʔ. ɿ tɕsʷʲ fɲɡʃɕʃ, fɧʷʟʘʑʃʲ ʲ fɲʜʲʷlsʲ dʑ dʑsfɧsʲʳ ɤ ɕətslsdʑsətsʜʘ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
ʃ ɾ ʒ ʃ ʃ ʃ ʀ ʏ ʃ ʜ ʊ ɾ ʃ ʏ ɸ ʜ ʃ ɾ ɿ ʃ ɿ ʃ ʃ ɿ ʃ ɸ ɾ ɿ ʃ ʃ ʃ ɿ		34	0	13		

- тƒ/тƒ	ʊ j dʒƟlzтƧтƩ Θ	ʂ тsdzƒ ʊj fиʃs тs ʊƟfиʃs			ɾ ƟlsƟ ƒ ɪlzʊj dzƒʷ	ʕ dʒʕ ʃlsтƧтsdzdz ʒ ʊƒʷʷ тƧтs ʳ ʒ тsʙтƧƟтs Ɵlsʒ dz dz ʒ тʒ fиzтƒʳʃ
		ɹ fиʒ gʔтs	ʂ тsdʒstƧтsdz dz ʒ тƧƟʙтslsʳ	ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ ƒʃ тƧƟʙтslsʳ		
1	ɾ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz ƒ тƒ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz fиʃs тs. ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ Θʸ тƧƟʙтslsƟ«ʃ тsLgʔтs тs ʔ ʰ lszтƧdʒ» dzƟlsʒ dzʒz: тslsʕ тƧʳ lsƒʒ fиʃsʙ fиʃs ʒ ʊʒ dzdzsgʔтs тƒ тƧʒ нтƒ тƧƒʷlsƒʷ (нʒ dzƟ)»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
2	ɾ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz fиʃ Θʸ нʒ ʷlsʒ dz dzsfиʃsʳ . ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ Θʸ тƧƟʙтslsƟ«ɸ dzƟdzƒL тƒ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz fиʃ тsʔ fиʃƧʒ нʳ »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
3	ɹ ƒLdʒ fиʃ тƒ dzƟdzƧƒтsƧƟdzƧƒʒ . ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ Θʸ тƧƟʙтslsƟ«ʈ ƟLтƧƟʙтslsʕ Θ ʙƒLdʒ fиʃ тƒ dzƟdzƟ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
4	ʊ j ⊐dzsdzsgʔƒʊj fиʃ тsʒ тƒ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz fиʃs тs. ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ Θʸ тƧƟʙтslsƟ«ʀ нʒ ƒ нdzʸ lsʒ ⊐dzsdzsgʔƒʊj fиʃ тsgʔтs тƒ тƧʒ нтƒ тƧƒdzƧƒdʒƟlsʒ dz fиʃs Θ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
5	ʊ j ⊐dzsdzsgʔƒʷ fиʃsLнƟdzƧƒʷ тsʙʲ j dʒƧdzʒ ⊐ dʒsнʒ dʒʔ ə ʜ ɸ ɾ ʈ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
6	ɾ тƧʕ lsƒʊj fиʃ Θʸ тƧƟʙтslsƟ «ɹ ʳ тƒ тsdzdʒ dzƧʒ lsтʒ ⊐dʒ тƧdzsʔ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	tsBj j dзdzs? dзsHj dzf cfLHj dzfw ə ч ф ɿ t »					
7	ɿ tsfhjstesj dzfj ujt elsj ɤj j ? fŋ cffŋf tsdz LtsəOdzfj dзteOLtej Ltsə cf fjj ujt dzf? ə ч ф ɿ t . ɿ teOSlscf ujt fhjSOy teOBtslsO«.I r tf tsdzdzj dzfj ujt elsj ɤj Ofŋ cffŋf tsdz LtsəOdzfj dзteOLtej Ltsə cf fjj ujt dzf? ə ч ф ɿ t »	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
8	ɿ tetsWj ffŋfŋfcf, fhwLOdzdz j fŋ cfLzuOj dзr dзf lsj ⊐dzsdzsgcfwdзf, tf tetsj Slscfetsə Odzfj dзfŋ cffŋf tsdz LtsəOdzfj dзч ф ɿ t , cf⊐ ətsfhjstej Btsə Odzdzsfhjs dzOtcr dzj lstedzHO OdzcfLsj Slszteds ? əcfLzOdzfLOststs, lzteBOdzffhjs, UX-HcfLO? dzj tes cf Hts	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
9	ф HHcflscfə dz j lsj ⊐dzsdzsgcfcf. ч tsə tej dзj dzdz j lsj ⊐dzsdzsgcfcf tsBteOBtslsSf dзOsj tecfOdzsə cf tf tetslstslscftf cfetsə Odzfj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
10	ф HHcflscfə dz j lsj ⊐dzsdzsgcfcf. ∫ B dzOfhjscf tf tecfdзj dзj dzfw lstey ⊐dзj tedzsgts fhjSOdzfetsə Odzfw	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
11	ъj ⊐dzsdzsgcfcf tsBteOsdzsgts tf tetsj Slscfetsə Odzfw	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
12	∫ tsHj dzfetsə Odzfj lsj ⊐dzsdzsgcf ujt fhjScf⊐ lzLdzsə dзOdzftf lzdzw lstseOetsBtslsOə tf tetsgteOdзdзj Stsdзf J B lsj tedzsgts lstej ⊐dзj tedzsgts tf tetsj Slscfetsə Odzfw	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

13	ʃ tsнj dzʃtɑtsəʊdzʃj fɳʤtsɤ dʑ ⊐ tsвʲ j ʕlstsə	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
14	ʕ lsʊʃʳ ʊннʃlsʃəʤtsɑʔts tʃtɑtsʃLətsнfɳʤəʊ ʃ fɳʤtsəʤ j ʤʔfɳʤtɑtsʔʕʃ нʤʷ əʳ tʃtsʤʤj ʤʃʷ tʃj ʋʊlsʃ ʤʔ3D-tʃtɑʃʤʤsj tɑj	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
15	ʕ lsʊʃʳ ʊннʃlsʃəʤtsɑʔts tʃtɑtsʃLətsнfɳʤəʊ ɿ tsнɑʔtslstsəʕʊʕ tʃj ʋʊlsʃ. ɿ j ʋʊlsʰ 3D-ʤʤsнj dzʃ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
16	R ʤнʃəʃнlzʊʤʑ dʑ ʔ lsətstɑʋj fɳʃʃʔ (lzʋj вdʑ ʔ) tʃtɑtsj ʕlstʃts ʤʤsнlzʤʑ «3D-ʤʤsнj dzʃtɑtsəʊʤʃj, tʃtɑtslstslsʃtʃʃtɑtsəʊʤʃj, ʤʤʔj lsʃtɑtsəʊʤʃj»: tsвtsfɳʤtsəʊʤʃj tʃtɑtsj ʕlsʊ tɑʊɿtɑʊвtslsʕʊtʃtɑtsj ʕlsʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
17	R ʤнʃəʃнlzʊʤʑ dʑ ʔ lsətstɑʋj fɳʃʃʔ (lzʋj вdʑ ʔ) tʃtɑtsj ʕlstʃts ʤʤsнlzʤʑ «3D-ʤʤsнj dzʃtɑtsəʊʤʃj, tʃtɑtslstslsʃtʃʃtɑtsəʊʤʃj, ʤʤʔj lsʃtɑtsəʊʤʃj»: əʳ tʃtsʤʤj ʤʃj tʃtɑtsj ʕlsʊ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
18	R ʤнʃəʃнlzʊʤʑ dʑ ʔ lsətstɑʋj fɳʃʃʔ (lzʋj вdʑ ʔ) tʃtɑtsj ʕlstʃts ʤʤsнlzʤʑ «3D-ʤʤsнj dzʃtɑtsəʊʤʃj, tʃtɑtslstslsʃtʃʃtɑtsəʊʤʃj, ʤʤʔj lsʃtɑtsəʊʤʃj»: tʃtsнɑʔtslstsəʕʊ tʃtɑtsj ʕlsʊʕ LʊʰʃlsJ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
19	R ʤнʃəʃнlzʊʤʑ dʑ ʔ lsətstɑʋj fɳʃʃʔ (lzʋj вdʑ ʔ) tʃtɑtsj ʕlstʃts ʤʤsнlzʤʑ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson

	«3D-dзsнj dzƒtеtsэ⊙dzƒj , tƒtеslstslsƒtƒ ƒtеtsэ⊙dzƒj , dз⊙Ѕj lsƒtеtsэ⊙dzƒj »: L⊙ƒ ƒlsƒtƒtеtsj ѕlsƒ					
20	ɿ tеtsw j fƒƒƒƒ, fƒƒwL⊙dzdz j fƒ3D-lsj ⊓dzsdzsƒƒwdзƒ э fƒsэtеj dзj dzdzsdз tƒtеtsƒLэtsнfƒsэj : ƒ⊓ эtsfƒstеj вtsэ⊙dzdzsfƒsн dz⊙tеr dzѕj lstеdzн⊙ 3D-нƒLƒ⊙ dzj tеs tstƒj tеƒststеs (ƒdzj j dzj tеs) fƒstеtsƒlsj dz dzsƒts 3D-tƒtеƒdzsj tеƒ, 3D-ѕtsdzнƒlsj tеs, 3D-tƒtsэƒеs ƒ нtеs	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
21	∫ ls tеtsвtslstslsj ⊓dzƒѕƒ ƒ ƒfƒѕlzfƒƒsэj dzdzsdзz ƒdzsj dzdzj ѕlslz. ɿ tеƒѕlsƒ⌠j fƒѕ⊙w tеƒвtslsƒ «ф dz⊙dzƒL dz⊙tеƒ⊙dzj dzƒ⊓ tƒtеƒdзj dzj dzƒw ƒfƒѕlzfƒƒsэj dzdzsƒts ƒdzsj dzdzj ѕlsƒ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
22	∫ tsнj dzƒtеtsэ⊙dzƒj ƒ ѕtsdzfƒstеdzƒtеtsэ⊙dzƒj ⊙эlstsdз⊙sƒLƒtеtsэ⊙dzdz ⊓ ƒ tеtsвtslsƒLƒtеtsэ⊙dzdz ⊓ fƒƒfƒsj dз	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
23	ɥ ƒfƒsj dзr lzƒtеƒ⊙dzj dzƒw tslslstеj lsɪ j ƒts ƒ tƒj tеэtsƒts dzƒ⌠j⊙	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
24	ɿ tеƒѕlsƒ⌠j fƒѕ⊙w tеƒвtsls⊙ «I ƒLzƒdz dzsj tеdz⌠dzsj lzƒtеƒ⊙dzj dzƒj ɹ∫ ф»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
25	ѕ tsdзƒɹʁ lsj tеdzsj Ltеj dzƒj э tеtsвtslstslsj ⊓dzƒ⌠j fƒѕƒ⊓ fƒƒfƒsj dз⊙⊓	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
26	υ tƒtеƒ⊙dzj dzƒj ƒtеdzƒtƒtsэr dз эL⊙ƒdзsнj ? fƒsэƒj dз tеtsвtslstsэ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

27	ɿ tɐ⊙ʕ lsɕʃuɨ fɧʕ⊙ʸ tɐ⊙ʙ tslsʘ «ɹ ʟ⊙ɖɕʤsʜɨ ʔ fɧɘɕʃɨ ɹ ʃ ɸ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
28	ʉ ɕʃfɧsɨ ʤʒ⊙«ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ». ɿ tɐ⊙ʕ lsɕʃuɨ fɧʕ⊙ʸ tɐ⊙ʙ tslsʘ«ʉ tsʟʜ⊙ʤɕʃɨ fɧɕʃfɧsɨ ʤʒʳ ʮʤʒʤsɡʔs tsfɧɨ ʰ ɨ ʤɕʃʷ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
29	ɿ tɐtsʤʒʳ ʰ ʤɨ ʤʤʐ ʔ ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ. ɿ tɐ⊙ʕ lsɕʃuɨ fɧʕ⊙ʸ tɐ⊙ʙ tslsʘ «ʉ ɕʃfɧsɨ ʤʒ⊙ʮʤʒʤsɡʔs tʃ tsʤɕʃɘʘ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
30	ɿ tslstɐɨ ʙɕʃlsɨ ʤʐ fɧʕɕʃʔ ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ. ɿ tɐ⊙ʕ lsɕʃuɨ fɧʕ⊙ʸ tɐ⊙ʙ tslsʘ «ʃ tsʜɨ ʤʐ fɧɕʃfɧsɨ ʤʒʳ ʙɨ ʟtsʃ⊙ʃɧʤsfɧsɕʃ ɘ ʊ ʤʒʤsʤʒʜtsʤɨ»	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
31	ɻ tɐʤʃ tʃ tsɘtsʔ ʮuɨ ʙʤs-lsɨ ⊐ʤɕʃuɨ fɧʕɕʃʔ tʃ tɐtsɨ ʕls tʃ ts lsɨ ʤɨ «ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ»: tɐ⊙ɿ tɐ⊙ʙ tslsʕ⊙tʃ tɐtsɨ ʕlsʘ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
32	ɻ tɐʤʃ tʃ tsɘtsʔ ʮuɨ ʙʤs-lsɨ ⊐ʤɕʃuɨ fɧʕɕʃʔ tʃ tɐtsɨ ʕls tʃ ts lsɨ ʤɨ «ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ»: tʃ tsʜɡʔ tslstsɘʕ⊙tʃ tɐtsɨ ʕlsʘʕ ʟ⊙ʰ ɕʃlsɨ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson
33	ɻ tɐʤʃ tʃ tsɘtsʔ ʮuɨ ʙʤs-lsɨ ⊐ʤɕʃuɨ fɧʕɕʃʔ tʃ tɐtsɨ ʕls tʃ ts lsɨ ʤɨ «ʀ ʤsɨ tɐʤɨ ls ɘɨ ʰ ɨ ʔ»: tʃ tɐɨ ʟɨ ʤsʘɻɕʃʷ ɕʃ ʟ⊙ʰ ɕʃlsʘ tʃ tɐtsɨ ʕlsʘ	1		1		https://resh.edu.ru/subject/lesson
34	ʉ tsɘtɐɨ ʤɨ ʤʤʐ ɨ tʃ tɐtsʷʷɨ fɧɧɕʃɕʃ ɘ tsʙ ʤ⊙fɧsɕʃ tɐtsʙ tslstslsɨ ⊐ʤɕʃʕɕʃ, ɕʃfɧʕʮfɧfɧsɘɨ ʤʤʤsɡʔs ɕʃʤsɨ ʤʤɨ ʕlsʘ, ʀ ʤsɨ tɐʤɨ lsʘɘɨ ʰ ɨ ʔ: ɕʃʤɻɨ ɨ ʤɨ tɐ- tɐ⊙ɿ tɐ⊙ʙ tslsɻɕʃʕ ɘ tsʙ ʤ⊙fɧsɕʃ ʀ ʤsɨ tɐʤɨ lsʘ ɘɨ ʰ ɨ ʔ, ʘʤ⊙ʤɕʃlsɕʃʕ ʀ ʤsɨ tɐʤɨ lsʘ	1				https://resh.edu.ru/subject/lesson

	ɔj ʰ j ʔ, ʧ tɑsj ʕ lsɕ tɑsɔʰ ɕʕ ɕ ɕ ʷ tɑ·ɕ ɦsɑɕʔ lsʐtɑ ʿ ʐɕ ʒɕʷsɑ ʿs ʜtsɕʒ·ɔɕ ʜtɑ.					
ʃ ɾ ʒ ʃ ʃ ʂ ʃ ʃ ʁ ʏ ʃ ʜ ɔ ɾ ʃ ʏ ɸ ʜ ʃ ɾ ʃ ʃ ʃ ʃ ɸ ʃ ɾ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ ʃ		34	0	14		

Ф ЗНАЧИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ДИАЛОГА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА

Ресурсы: 3D-модель, видеоматериалы, фотоматериалы, тексты, ссылки, 7 Ф.И.О. учителя, класс, предмет, тема, цель, задачи, ход, рефлексия, домашнее задание, ресурсы

Ресурсы: 3D-модель, видеоматериалы, фотоматериалы, тексты, ссылки, 8 Ф.И.О. учителя, класс, предмет, тема, цель, задачи, ход, рефлексия, домашнее задание, ресурсы

Ф ЗНАЧИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ДИАЛОГА ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

Ф ЗНАЧИМОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ ПРОБЛЕМНОГО ДИАЛОГА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА (ресурсы «Учительский клуб»)» https://uchitel.club/fgos/fgos-tehnologiya.

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ПРОБЛЕМНОГО ДИАЛОГА ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА

ИСТОЧНИКИ

Фотобанк: https://urok.apkpro.ru/?ysclid=lmjd17xoac9678961

Видеоуроки: https://resh.edu.ru/subject/

https://myschool.edu.ru