ʃ ls ɥ ʸ ls

ʧ ts tɕ ʝ ʟ ɮ ʣ ˠ ls Ɵ ls Ɵ ʤ fŋ Ɵ ʤ ts ts ʙ f

ɢ ts fŋ ɮ ʜ Ɵ tɕ fŋ ls ə ʝ ʣʑ ʣʑ ts ɢ ts ʙ ʁ

ts ʙ ʰ ʝ ts ʙ tɕ Ɵ ʟ ts ə Ɵ ls ʝ ʣ ˠ ʣʑ ts ɢ ts

ʜ Ɵ ʤ Ɵ tɕ fŋ ʕ ts ʔ ts ʙ ʣ Ɵ fŋ ls ɕ

fŋ tɕ ʝ ʜ ʣʑ ʝ ʔ ts ʙ ʰ ʝ ts ʙ tɕ Ɵ ʟ ts ə Ɵ ls

fŋ . ʂ tɕ Ɵ fŋ ʣʑ ts ʝ ɻ ts fŋ ʝ ʣ ʝ ɕ

ʤ ɮ ʣʑ ɕ ɥ ɕ ʧ Ɵ ʣ ˠ ʣʑ ts ɢ ts tɕ Ɵ ʔ ts ʣʑ Ɵ

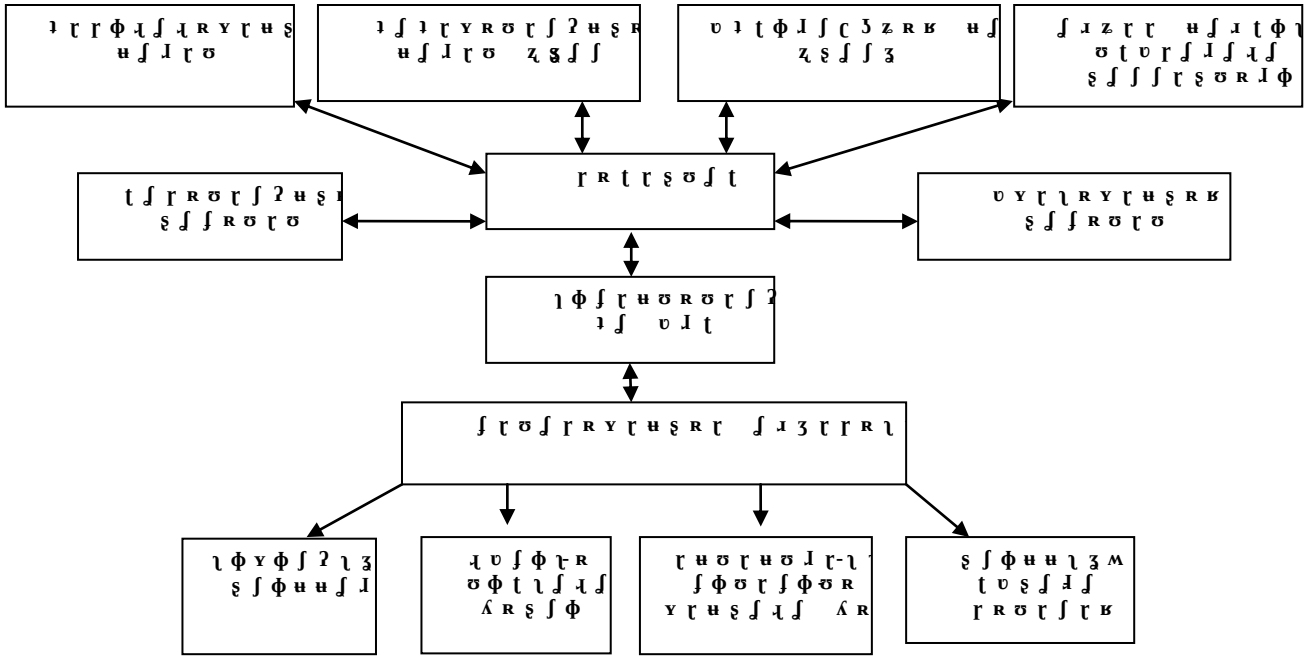
ʜ Ɵ ʤ Ɵ tɕ fŋ ʕ ts ʔ ts ʙ ʣ Ɵ fŋ ls ɕ

2012- 2 0 1 3 ʙ ʥ ɥ ʔʝ ɢ ts ʜ

ʃ ls ɥ ʸ ls ʧ ts tɕ j ʟ ʐ dz ʴ ls Ɵ ls Ɵ ʤ ɲ Ɵ ʤ ts ts в ɲ ʤ
ɑ ts ɲ ʐ н Ɵ tɕ ɲ ɬ ts ɵ ʷ j ʤ ʑ ɥ ʦ ʃ ʰ j ts в tɕ Ɵ ʟ ts ɑ ʑ Ɵ ɥ tɕ j j ʤ ɥ ʷ ʤ ɣ ʦ ʑ ɑ ʤ Ɵ ɥ ʤ Ɵ tɕ ɲ
ts в ʤ Ɵ ɲ ls ɥ ʧ ts ʰ j j ʜ ʦ ʤ j tɕ Ɵ ʟ ts ɵ Ɵ ls ʳ ɑ ɲ ɣ ʴ ʤ ɕ tɕ Ɵ ɲ ʤ ʦ j ɬ ts ɲ
ʤ ʐ ʤ ɥ ɥ ɥ ʧ Ɵ ʤ ʴ ʤ ʦ ɢ ts tɕ Ɵ ʔ ts ʤ Ɵ ʇ ʤ ʦ ɲ ʔ ɢ ʦ Ɵ ʤ Ɵ
ts в ʰ j ts в tɕ Ɵ ʟ ts ɵ Ɵ ls j ʤ ː ʤ ʳ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Ɵ ʤ ɕ

1 . ʃ в ʰ ɥ j ɲ ɵ j н j ʤ ɥ ʷ ts в ts в tɕ Ɵ ʟ ts ɵ Ɵ ls j ʤ ʴ ʤ ts ʤ ʐ ɥ tɕ j ɤ н j

1	ɬ ts ʤ ʤ ts j ʤ Ɵ ɥ ʤ j ʐ ɥ tɕ j ɤ н j ʤ ɥ ʷ	ɻ ts ɲ ʐ н Ɵ tɕ ɲ ls ɵ j ʤ ʤ ts j в ʁ н ɤ j ls ʤ ts j ts ʐ ɥ tɕ j ɤ н j ʤ ɥ j ʉ Ɵ ʤ Ɵ tɕ ɲ ʕ ts ʔ ts в ʤ Ɵ ɲ ls ʰ ʕ ts ʤ Ɵ ɲ . ʂ tɕ Ɵ ɲ ʤ ts j ɬ ʤ ʦ ɲ ɡ ʦ j ʤ ɥ ʧ ʔ ʇ ʤ ʐ ʦ ɕ tɕ ɲ ʤ ʦ ɵ ɲ ʕ ɥ ʔ ʉ Ɵ ʤ Ɵ tɕ ɲ ʕ ts ʔ ts в ʤ Ɵ ɲ ls ɥ
2	ʉ ts ʕ tɕ Ɵ ʰ ʸ ʤ ʤ ts j ʤ Ɵ ɥ ʤ j ʐ ɥ tɕ j ɤ н j ʤ ɥ ʷ	ɻ ɹ ʃ ʊ ʉ ʃ z ɥ ɲ . ʂ tɕ Ɵ ɲ ʤ ts j ɬ ts ɲ j ʤ j ʤ
3	ɸ н tɕ j ɲ ʐ ɥ tɕ j ɤ н	4 4 6 8 8 0 , ʉ Ɵ ʤ Ɵ tɕ ɲ ʕ Ɵ ʷ ts в ʤ Ɵ ɲ ls ɹ , ʇ ʤ ʦ ɵ ɲ ʕ ɥ ʔ , ɲ . ʂ tɕ Ɵ ɲ ʤ ts j ɬ ts ɲ j
4	ʊ j ʤ j ʷ ʷ ts ʤ , ls j ʤ ʐ ɥ tɕ ʝ ʤ ʥ ɥ ʷ	(846)58-37-2-32
5	E-mail ʐ ɥ tɕ j ɤ н j ʤ ɥ	krpos@sch.yartel.ru
6	ʉ Ɵ ʔ ls ʐ ɥ tɕ j ɤ н j	krapos.siteedit.ru
7	ɻ ts н ts ɲ ʤ ts ɵ Ɵ ʤ ɥ	2011 ɢ ts н
8	ɭ Ɵ ɥ ʤ j ʤ ts ɵ Ɵ ʤ ɥ j ts tɕ ɢ Ɵ ʤ ɥ ʐ ɥ ɥ ɥ



– tʃ /	ʊ tɕ ts ə j dz ɹ (fŋ ls lz tʃ j dz ɹ) t dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts fŋ ls	l ts tɕ dʒ Θ dz ʁ ʃ? fŋ tɕ ts ɦ fŋ ə ts j	ʏ ɕ fŋ dz j dz dz ts ʦ ʁ lz ɥ Θ ʁ ɦ ɕ ? ə ts fŋ tʃ ɕ ls Θ dz d
1.	ʃ fŋ dz ts ə dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ ts ʁ ɦ j tɕ Θ ʟ ə dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts fŋ ls ɕ	7 dz j ls	20
2.	ʃ fŋ dz ts ə dz Θ ʷ ts Θ ls j dz ʁ dz Θ ʟ ts dz ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ	4 ɢ ts ʜ (	28
3.	ʃ fŋ dz ts ə dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ	5 dz j ls	45
4.	ʃ fŋ dz ts ə dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə (tʃ ts dz dz ts ɢ ts) ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ	2 ɢ ts ʜ (	10

– tʃ / tʃ	l Θ ɕ dʒ j dz ts ə Θ dz ɕ j ʜ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ d tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ	ɻ dz Θ dz ɕ tɕ lz ɥ ɕ fŋ dz j dz d ts ʁ lz ɥ Θ ʁ ɦ
1.	ɾ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts fŋ tʃ ts tɕ ls ɕ ə dz ts ʔ dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts fŋ ls ɕ	20
2.	ɾ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ɻ fŋ ls j ls ɕ ɥ j fŋ ʕ ts ʔ dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts fŋ ls	20
3.	ɾ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts tʃ Θ ls tɕ ɕ ts ls ɕ ɥ j fŋ ʕ ts ʔ dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts	20
4.	ɾ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ʕ tɕ Θ j ə j ʜ ɥ j fŋ ʕ ts ʔ dz Θ tʃ tɕ Θ ə dz j dz dz ts fi	20
5.	ɾ ts tʃ ts dz dz ɕ ls j dz ɹ dz Θ ʷ ts ʁ ɦ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts j fŋ ls j fŋ ls ə j dz dz ts dz Θ lz ɥ dz ts ʔ dz Θ tʃ tɕ Θ ə d	20

ʃ fŋ dz ts ə j dz ʳ ts ʦ ʁ ɦ tɕ j Θ ʟ ts ə j Θ tʃ ts tɕ j ʦ dz ɢ ʦ dz Θ ɹ dz dʒ tɕ j Θ dz ɕ ʟ lz j dʒ ʳ j ɻ fŋ dz ʦ j ɻ ts fŋ j dz j dz ɕ j :

- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ʃ ls ʜ ə lz lz ʁ ts ls ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ ls j, dz ɹ dz ts ɢ ts lz ɥ tɕ j ɤ ʜ j dz ɕ ʷ
- tʃ tɕ ts ɕ ʰ dz tʃ tɕ ts ɥ j ʜ lz tɕ lz fŋ ts ɢ dz Θ fŋ ts ə Θ dz ɕ ʷ ɕ lz ls ə j tɕ ɤ ʜ j ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ ls j dz ɹ dz, ts ɢ ts lz ɥ tɕ j ɤ ʜ j dz ɕ ʷ
- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ʌ ls j ə ʜ lz j ʲ tɕ Θ dz ɹ dz ʳ dʒ ɢ ts fŋ lz ʜ Θ tɕ fŋ ls ə j dz dz, ts ɢ ts fŋ ls Θ dz ʜ Θ tɕ ʌ j ʜ j tɕ Θ dʒ dz ɹ dz ts dʒ tʃ ts dz j dz ls lz ɢ ts fŋ lz ʜ Θ tɕ fŋ ls ə j dz dz ʳ dʒ t
- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ʃ ls ʦ ə j ʜ lz j ʲ tɕ Θ dz ɹ dz ʳ dʒ ɢ ts fŋ lz ʜ Θ tɕ fŋ ls ə j dz dz, ts ɢ ts fŋ ls Θ dz ʜ Θ tɕ tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ dz Θ ɥ Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ (tʃ ts dz dz ts ɦ ɢ j ts ɢ) ts ts ʁ ʦ ʁ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ
- fŋ ts ʁ dz Θ ʁ ʃ ɦ tɕ j j dʒ fŋ ls ə j dz dz ts fŋ ls ɹ ts fŋ dz ts ə dz ʳ ⊐ ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ ls j ts fŋ dz ts ə dz ts ɢ ts ts ʁ ɦ j ɢ ts , fŋ tɕ j ʜ dz j ɢ, ts (tʃ ts dz dz ts ɢ ts) ts ʁ ɦ j ɢ ts
- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ʃ ls ʦ tɕ ə j lz ʁ ʁ ts dʒ Θ ʕ dz ɕ fŋ ls tɕ lz ʕ ls lz tɕ j tʃ ts dʒ ɕ dz ɕ ɕ dʒ Θ ʕ ts dz ɕ ɥ j fŋ ls ə lz fŋ ts ə ɥ j dz ʁ dz ʳ ⊐ Θ ɤ ɥ ʜ Θ ts ʔ fŋ ls lz tʃ j dz ɕ ɕ
- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ʃ ls ʦ tɕ ə j lz ʁ ʁ ts dʒ Θ ʕ dz ɕ ʷ tɕ j ʟ lz dz ɹ ls Θ ls Θ dʒ ts fŋ ə ts j dz ɕ tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ dz Θ ɥ Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ (tʃ ts dz dz ts ɢ ts) ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ ,
- fŋ ts ts ls ə j ls ɕ fŋ ls ʦ tɕ ə j lz ʁ ʁ ts dʒ Θ ʕ dz ɕ ʷ dʒ tɕ j Θ dz ɕ ʟ Θ ɥ ɕ ɕ ts fŋ tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ dz Θ ɥ Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ , ts fŋ ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ tɕ Θ ʟ ts ə Θ dz ɕ ʷ dʒ , - ls j Θ ʟ ts dz j ɕ ɥ j Θ fŋ lz ɹ dz ts , ʷ ɕ dz Θ dz fŋ ts ə ʳ dʒ ,

ɻ Θ ʁ ts ɥ ɕ j tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ls j dz ʲ tʃ ts ʳ ts ʁ tʃ ʰ tɕ j j ts ʁ ts dʒ Θ ls Θ dʒ ʷ ə dz ʷ ʁ ʜ ts ʕ lz dʒ j dz ls ts dʒ , tɕ j Θ dz ɕ ʟ lz ʁ ɦ ɕ dʒ tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ ts ʁ ɦ j ɢ ts ts ʁ lz ɥ j ʁ dz ʳ ⊐ tʃ tɕ j ʜ dʒ j ls ts ə fŋ lz ɥ j ls ts dʒ :

- Å ls tɕ j ʁ ts ə Θ dz ɕ ? ʕ ts dʒ tʃ ts dz j dz ls ts ə ʷ j ʜ j tɕ Θ dz ɹ dz ʳ ⊐ ɢ ts fŋ lz
- Å tʃ tɕ ɕ dʒ j tɕ dz ʳ fŋ ʕ ɕ ⊐ Θ ts ls ts Θ ʟ ts ə Θ ls j dz ɹ dz ʳ ⊐ tʃ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ tʃ
- Å ts ʁ ʷ ʟ Θ ls j dz ɹ dz ts ɢ ts dʒ ɕ dz ɕ dʒ lz dʒ Θ fŋ ts ʜ j tɕ ɤ Θ dz ɕ ʷ ts fŋ dz ts ə
- Å dʒ Θ ʕ fŋ ɕ dʒ Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts ʁ ʲ j dʒ Θ lz ɥ j ʁ dz ts ɢ ts dʒ Θ ls j tɕ ɕ Θ dz Θ

Å ls tɕ j в ts ə Θ dz ɖ ʔ ʂ lz tɕ ts ə dz ʁ ʧ ts н ɢ ts ls ts ə ʂ ɖ ə ʳ ʧ lz fŋ ʂ dz ɖ
Å ts в ʲ j dʒ Θ ɻ Θ fŋ ts ə lz, ɻ js ʁʧ dz ʦ j ʔ н j dz Θ j dz dz ls ɢ ʂs ɖ lz ɻ j в dz ʳ dʒ ʧ dz
tɕ j Θ dz ɖ l Θ ɻ ɖ ɖ lz ɻ j в dz ʳ ⊐ ʧ tɕ j н dʒ j ls ts ə ə ʂ Θ ʞ н ts dʒ ʂ dz Θ fŋ fŋ j
Å ʂ ts ɢ dz ɖ ls ɖ ə dz ʳ ⊐ ts fŋ ts в j dz dz ts fŋ ls j ʔ ɖ ʧ ts l dz Θ ə Θ ls j dz ʲ dz
Å ɻ j dz j ʔ ɖ l Θ н Θ ɻ ts в tɕ Θ l ts ə Θ ls j dz ʲ dz ts ʔ ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ
Å ɖ fŋ ʧ ts dz ʲ l lz j dʒ ts ɢ ts -ʂ ʒ ts j ʂ ʂ н ɖ dz ɻ j ʂ fŋ ʂ Θ ts dz ts ɻ j ts в dz j s fŋ ʧ j ɻ j dz ɖ ʷ ;
Å ɖ dz ʷ ts tɕ dʒ Θ - ʦ ɖ ʇ ʂ dz ɖ ʃ ts ɻ j fŋ ʂ ts ɢ ts ts fŋ dz Θ ʱ j dz ɖ ʷ lz ɻ j в dz ts ɢ ts
ʈ Θ в ts ɻ ɖ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ fŋ ts ts ls ə j ls fŋ ls ə lz ʁ ls ɖ fŋ ʧ ts dz - 3 l lz j
fŋ ls lz ʧ j dz ɖ . ʈ j Θ dz ɖ l lz ʁ ls fŋ ʷ ə fŋ ts ts ls ə j ls fŋ ls ə ɖ ɖ fŋ lz ɻ j в dz

ʈ j Θ dz dʒ ɬ l ʲ lz j ts в tɕ Θ l ts ə Θ ls j dz ʲ dz ʳ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ (ts fŋ dz ts ə dz ʳ ɹ
Θ) ts в tɕ Θ l ts ə Θ ls j dz ʲ dz ʳ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ dz Θ ɻ Θ dz ʲ dz ts ʔ ʰ ʂ ts d

ʃ fŋ dz ts ə dz ʳ j		
ɬ tɕ j н dʒ j ls ʳ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ fŋ lz ʂ Θ l ɸ ə ls ts tɕ , ɢ tɕ ɖ ʷ	ʊ ɻ j в dz ɖ ʂ ɖ
1 ʂ dz Θ fŋ fŋ		
ʈ lz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ	ɻ . ɻ ts tɕ j ɻ ʂ ɖ ʔ , ɹ . ɸ ʐ Θ dz ʲ ʂ ts . ç ʃ в lz ɻ j dz ɖ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , ʃ . ʃ . ɾ j dz j dz ɖ dz Θ ɖ 1 - 4 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ t	ɹ . ɻ . ɻ ts tɕ j ɻ ʂ ɖ ʔ , ɹ ʃ . ɸ . ɹ ɖ dz ts ɢ tɕ Θ н fŋ ʂ Θ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , ɹ . ɬ . ʂ Θ dz Θ ʂ ɖ dz Θ , ɹ ʈ lz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls lz ɻ ls j dz ɖ j	ʃ . ʌ . ʂ dz ɖ dʒ Θ dz ts ə Θ , ʃ . ɹ . ɻ ts dz ts ə Θ dz ts ə Θ , ɹ ɖ dz ts ɢ tɕ Θ н fŋ ʂ Θ ʷ . ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls lz tɕ dz ts 4 j ʂ ɻ dz ls Θ j fŋ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j ,	ʃ . ʌ . ʂ dz ɖ dʒ Θ dz ts ə Θ , ʃ . ɹ . ɻ ts dz ts ə Θ dz ts ə Θ , ɹ ɖ dz ts ɢ tɕ Θ н fŋ ʂ Θ ʷ . j ʃ dz ɖ ɖ c 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j ,
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɖ	ʃ . ʀ . ʃ ts tɕ ts , ʃ . ɸ . ʃ Θ ls j dʒ Θ ls 4 ɖ ʂ Θ dz . Θ fŋ 1 fŋ ʳ . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1	ʃ ts tɕ ts ʃ . ʀ . ʃ Θ ls j dʒ Θ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1
ʃ ʂ tɕ lz ʞ Θ ʁ ʰ dʒ ɖ tɕ	ɸ . ɸ . ɬ dz j ʰ Θ ʂ ts ə . ʃ ʂ 1 - 4 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . j : , 1 2	ɸ . ɸ . ɬ dz j ʰ Θ ʂ ts ə . ʃ 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts
ʃ lz l ʳ ʂ Θ	ʈ . ʃ ʂ tɕ ɖ ls fŋ ʂ Θ ʷ , ɹ . ʐ dʒ Θ ɢ ɖ dz Θ . ʃ lz l ʳ ʂ Θ . ʰ ʂ ts dz Θ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə	ʈ . ʃ ʂ tɕ ɖ ls fŋ ʂ Θ ʷ , ɹ . ʐ dʒ Θ ɢ ɖ dz Θ . ʃ lz l ʳ ʂ Θ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j ,
ʀ l ts в tɕ Θ l ɖ ɖ fŋ ʂ lz fŋ fŋ ls ə	ɹ . ʜ . ʂ lz l ɖ dz . ʀ l ts ɖ fŋ ʂ lz fŋ fŋ 4 ls ə ʂ ts dz . Θ fŋ 1 fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 0	ʂ lz l ɖ dz ɹ . ʜ . , ʂ lz в ʳ ʀ l ts в tɕ Θ l ɖ ls j dz ʲ dz ts j ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 7
ʊ j ⊐ dz ts dz ts ɖ	ʊ . ʃ . ɻ j tɕ ts dz ɖ dʒ lz fŋ . ts в lz ɻ j dz 4 ɖ j ʂ dz Θ 1 fŋ fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ə j , 2 0 1 0 dz ɖ j	ɻ j tɕ ts dz ɖ dʒ lz fŋ ʊ . ʃ . ʊ ʂ dz Θ fŋ fŋ - ɬ ʈ ɸ ɯ ɷ ʐ ʂ ʃ ʃ ɸ
ʌ ɖ l ɖ ɻ j fŋ ʂ ʂ lz dz ʲ ls lz tɕ Θ	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ ɖ ʜ tɕ . ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʷ ɖ l ɖ ɻ j lz ɻ Θ ʰ ɖ ⊐ 4 fŋ ʷ ʂ . dz Θ 1 fŋ fŋ ʳ ʃ . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɖ l ɖ ɻ j 1 - 4 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ t
2 ʂ dz Θ fŋ fŋ		
ʈ lz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ	ʃ . ʃ . ɾ j dz j dz ɖ dz Θ , ʊ ʈ lz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ - 4 ʷ ʂ dz Θ fŋ fŋ 1 . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 0	ʃ . ʃ . ɾ j dz j dz ɖ dz Θ , ʊ ʈ lz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ l ʳ ʂ . 2 ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j ,
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls lz ɻ ls j dz ɖ j	ʃ . ʌ . ʂ dz ɖ dʒ Θ dz ts ə Θ , ʃ . ɹ . ɻ ts dz ts ə Θ dz ts dz ts Θ j . ɻ ls j dz - 4 j . ʂ dz 1 Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j , 2 0 0	ʃ . ʌ . ʂ dz ɖ dʒ Θ dz ts ə Θ , ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls lz tɕ dz ts j ɻ ls j ʃ : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dz ɖ j ,

ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʕ ʷ ʟ ʳ ʕ	ɹ ɑ ʙ ts dz j ls ts ə Θ ʃ . ɪ . , ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʕ ɮ tɕ fŋ Θ ʜ dz ʷ 1 12 ʕ dz Θ fŋ fŋ ts ə . ʃ ʙ 2008.	ɹ ɸ ts dz j ls ts ə Θ ʃ . ɪ . , ʊ tɕ ɮ ʙ Θ dz j ə Θ l . l . ф ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ fŋ Ɛnjoys English . 2 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ 2006.
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɑ	ʃ . ʀ . ʃ ts tɕ ts ɑ ʜ tɕ4. ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ʃ ts tɕ ts ʃ . ʀ . ʃ Θ ls j dʒ Θ ʃ . : ɬ tɕ j ts dz fŋ ɑ ə j j , ʱ 2 0 0 6 .
ʃ ʕ tɕ ɮ ʞ Θ ʁ ʱ dʒ ɑ tɕ	ф . ф ɬ dz j ʰ Θ ʕ ts ə . ʃ ʕ 1- 4 ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ t	ф . ф . ɬ dz j ʰ Θ ʕ ts ə . ʃ ʕ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə
ʃ ɮ ʟ ʳ ʕ Θ	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ə fŋ4ʕ ɑ ʔ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j ,	ʊ fŋ Θ ɥ j ə Θ ɹ . ʃ . , ʐ ʕ ʃ ɮ ʟ ʳ dz ʕ ɹ dz ts j ɑ fŋ ʕ ɮ fŋ fŋ ls ʃ . : ɹ j ɥ dz ɑ ls Θ Ⱳ dz , Θ 2 0 0 6
ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɢ ɑ fŋ ʕ ɮ fŋ fŋ ls ə	ɹ . ʉ . ʂ ɮ ʟ ɑ dz . ʀ ʟ ts ɑ fŋ ʕ ɮ fŋ fŋ4ls ə ʕ ts dz . Θ fŋ1fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j , 2 0 0	ʂ ɮ ʟ ɑ dz ɹ . ʉ . , ʂ ɮ ʙ ʳ ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɑ ls j dz ɹ dz ts j ʃ . : ɾ tɕ ts Ⱳ Θ , 2 0 0 7
ʊ j ⊐ dz ts dz ts ɢ	ʊ . ʃ . ɻ j ɮ fŋ ts dz ɑ ɑ dʒ ⊐ dz4ts dz ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ʊ . ʃ ɻ j tɕ ts dz ɑ dʒ ɮ fŋ . ʊ ʕ dz Θ fŋ fŋ - ɹ t ɸ ɯ ɷ ʐ ʂ ʃ ʃ ɸ
ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʕ ʕ ɮ dz ɹ ls ɮ tɕ Θ	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʂ ts dʒ ʧ dz j Ⱳ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʕ ts ɢ ts -4ə ts fŋ ʧ ʕ dz Θ fŋ ʃ fŋ . ʳ : . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j 1- 4 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ t
3 ʕ dz Θ fŋ fŋ		
ʈ ɮ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ	ʃ . ʃ . ɪ j dz j dz ɑ dz Θ , ʊ . ʈ ɮ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ - 4 ʷ ʕ dz Θ fŋ fŋ 1 . ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j , 2 0	ʃ . ʃ . ɪ j dz j dz ɑ dz Θ , ʊ . ʈ ɮ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ . 3 ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j 2 0 0 8
ʃ ɑ ls j tɕ Θ ls ɮ ɥ ls j dz ɑ j	ɹ . ɻ . ɻ ts tɕ j ɥ ʕ ɑ ʔ , ʃ . ʃ ɑ ls j tɕ Θ ls ɮ tɕ dz ts 4j ʕ ɥ dz ʕ ɑ ʕ fɯ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j	ʃ ɑ ls j tɕ Θ ls ɮ tɕ dz ts j ɥ ls j ʃ . ʌ . ʂ dz ɑ dʒ Θ dz ts ə Θ ɑ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j ,
ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʕ ʷ ʟ ʳ ʕ	ɹ ɑ ʙ ts dz j ls ts ə Θ ʃ . ɪ . , ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʕ ɮ tɕ fŋ Θ ʜ dz ʷ 1 12 ʕ dz Θ fŋ fŋ ts ə . ʃ ʙ 2008.	ɹ ɑ ʙ ts dz j ls ts ə Θ ʃ . ɪ . , ɾ j ʊ tɕ ɮ ʙ Θ dz j ə Θ l . l . ф ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ fŋ Ɛnjoys English . 3 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ 2006.
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɑ	ʃ . ʀ . ʃ ts tɕ ts ɑ ʜ tɕ -4 ʃ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ʃ . ʀ . ʃ ts tɕ ts , ʃ . ф . ɹ Θ ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɑ ʕ . Θ . 3 ʕ dz ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j ,
ʃ ʕ tɕ ɮ ʞ Θ ʁ ʱ dʒ ɑ tɕ	ф . ф . ɬ dz j ʰ Θ ʕ ts ə . ʃ ʕ 1- 4 ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ t	ф . ф . ɬ dz j ʰ Θ ʕ ts ə . ʃ ʕ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə
ʃ ɮ ʟ ʳ ʕ Θ	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ə fŋ4ʕ ɑ ʔ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j ,	ʊ fŋ Θ ɥ j ə Θ ɹ . ʃ ‥ ɹ . ʐ ʕ ʃ ɮ ʟ ʳ ʕ Θ dz ʁ dz ts j ɑ fŋ ʕ ɮ ʃ . : ɹ j ɥ dz ɑ ls Θ Ⱳ dz , Θ 2 0 0 7
ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɢ ɑ fŋ ʕ ɮ fŋ fŋ ls ə	ɹ . ʉ . ʂ ɮ ʟ ɑ dz . ʀ ʟ ts ɑ fŋ ʕ ɮ fŋ fŋ4ls ə ʕ ts dz . Θ fŋ1fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʱ j dz ɑ j , 2 0 0	ʂ ɮ ʟ ɑ dz ɹ . ʉ . , ʂ ɮ ʙ ʳ ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɑ ls j dz ɹ dz ts j ʃ . : ɾ tɕ ts Ⱳ Θ , 2 0 0 7
ʊ j ⊐ dz ts dz ts ɢ	ʊ . ʃ . ɻ j tɕ ts dz ɑ dʒ ɮ fŋ4. ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ʊ . ʃ ɻ j tɕ ts dz ɑ dʒ ɮ fŋ . ʊ ʕ dz Θ fŋ fŋ - ɹ t ɸ ɯ ɷ ʐ ʂ ʃ ʃ ɸ
ʀ dz Ⱳ ts tɕ dʒ Θ ls ʀ ʂ ʊ	ф . ɹ . ɻ ts tɕ ʷ ɥ j ə . -4 ʀ dz ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ ts ʙ ʱ j ts ʙ tɕ Θ ʟ ɮ tɕ j ʞ ʜ j dz ɑ ʔ) . ʃ . : 2008.	ф . ɹ . ɻ ts tɕ ʷ ɥ j ɑ dz , Θ , ʂ . ʀ l . ʀ . ʉ ɮ ə ts tɕ ts ə Θ . ʀ dz ʕ dz Θ fŋ fŋ . ç ɹ Θ dz Θ fŋ fŋ è ,
ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʕ ʕ ɮ dz ɹ ls ɮ tɕ Θ	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʂ ts dʒ ʧ dz j Ⱳ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʕ ts ɢ ts -4ə ts fŋ ʧ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ɹ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j 1- 4 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ t
4 ʕ dz Θ fŋ fŋ		

ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕɬ ʔ	ʃ . ʃ . ɹ j ʤ j ʤ ɕ ʤ Θ .-4 ţ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ʃ . ʃ . ɹ j ʤ j ʤ ɕ ʤ Θ , ʊ ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ . 4 ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,
ʃ ɕ ls j tɕ Θ ls ƛ ʮ ls j ʤ ɕ j	ʃ . ʌ . ʂ ʤ ɕ ʤʒ Θ ʤ ts ɵ Θ . ʮ ls j ʤ -ɕɬ j .ʕ ʤ 1Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j , 2 0 0	ʃ . ʌ . ʂ ʤ ɕ ʤʒ Θ ʮ ʤ ts ts ɕ ɵ j Θ ʮ, ʕ ɕ ʃ ɕ ls j tɕ Θ ls ƛ tɕ ʤ ts j ʮ ls j ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,
ɸ ʤ ɢ ʤ ɕ ʔ fŋ ʕ ʷ ʟ ʳ ʕ	ɹ ɕ ʙ ts ʤ j ls ts ɵ Θ ʃ . ɹ . , ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤʒ ʤʒ Θ ʕ ƛ tɕ fŋ Θ ʜ ʤ ʷ 1 12 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ts ɵ . ʃ ʙ 2008.	ɹ ɕ ʙ ts ʤ j ls ts ɵ Θ ʃ . ɹ . , ʊ tɕ ƛ ʙ Θ ʤ j ɸ ʤ ɢ ʤ ɕ ʔ fŋ ʕ ɕ ʔ fŋ ʕ ɸ ʤ ɢ ʤ ɕ ʔ fŋ ʕ ɕ ʔ fŋ Enjoys English . 4 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ 2007.
ʃ Θ ls j ʤʒ Θ ls ɕ	ʃ . ʀ . ʃ ts tɕ ts , ʃ . ɸ . ʃ Θ ls j ʤʒ Θ ls 4ɕ ʕ ʕ Θ ʤ . Θ fŋ 1 fŋ ʳ . ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j , 2 0 0	ʃ ts tɕ ts ʃ . ʀ . , ʃ . ɸ . ʃ Θ ls j ʤʒ Θ ls ɕ ʕ Θ . 4 ʕ ʤ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,
ʃ ʕ tɕ ƛ ɤ ɸ ʔ ʰ ʤʒ ɕ tɕ	ɸ . ɸ ʤ j ʰ Θ ʕ ts ɵ . ʃ ʕ tɕ 1- 4 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ t	ɸ . ɸ ʤ j ʰ Θ ʕ ts ɵ . ʃ ʕ tɕ 4 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts
ʃ ƛ ʟ ʳ ʕ Θ	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ ʤ j ɵ fŋ 4 ʕ ɕ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,	ʊ fŋ Θ ʮ j ɵ Θ ɻ . ʃ . , ʐ ʕ ʃ ƛ ʟ ʳ ʕ Θ ʤ ʲ ʤ ts j ʕ ɕ ʤ Θ ʕ fŋ ʒ fŋ ʃ . : ɻ j ʮ ʤ ɬ s Θ Θ ʷ ʤ , Θ 2 0 0 7 .
ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɕ ɕ fŋ ʕ ƛ fŋ fŋ ls ɵ	ɻ . ʜ . ʂ ƛ ʟ ɕ ʤ . ʀ ʟ ts ɕ fŋ ʕ ƛ fŋ fŋ 4 ls ɵ ʕ ts ʤ . Θ fŋ 1 fŋ ʳ . ʃ ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j , 2 0 0	ʂ ƛ ʟ ɕ ʤ ɻ . ʜ . ɕ ʜ tɕ . ɕ fŋ ʕ ƛ fŋ fŋ ls ɵ ts . 4 ʕ ʤ Θ
ʊ j ⊐ ʤ ts ʤ ts ɕ	ʊ . ʃ . ɻ j tɕ ts ʤ ɕ ɕ ʒ ƛ 4 fŋ . ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ	ɻ j tɕ ts ʤ ɕ ɕ ʒ ƛ fŋ ʊ . ʃ . ʊ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ - ɬ ţ ɸ ɾ ɯ ɷ ʐ ʂ ʃ ʃ ɸ
ʀ ʤ ʷ ʷ ts tɕ ʤʒ Θ ls ʀ ʂ ʊ	ɸ . ɻ . ɻ ts tɕ ʷ ʮ j ɵ . -4 ʀ ʤ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ ts ʙ ʰ j ts ʙ tɕ Θ ʟ ƛ tɕ j ɤ ʜ j ʤ ɕ ʔ) . ʃ . : 2008.	ɸ . ls tɕ ʷ ʮ j ɵ ɻ , ts tɕ ʂ ɕ . ʤ ʀ Θ . , ʜ ƛ ɵ ts tɕ ts ɵ Θ . ʀ ʤ ʷ Θ ts fŋ tɕ fŋ ʒ . ç ɹ Θ ʤ Θ fŋ fŋ è , 2 0 0 8 .
ʌ ɕ ʟ ɕ ʮ j fŋ ʕ ʕ ƛ ʤ ɹ ls ƛ tɕ Θ	ɻ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʂ ts ʤ ʧ ʤ j ʷ ʷ ɕ ʟ ɕ ʮ j fŋ ʕ ts ɢ ts -4 ɵ ts fŋ ʧ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ	ɻ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɕ ʟ ɕ ɥ 4 j ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : 2 0 1 0 .

ʙ) ts ʙ tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j ʤ ɹ ʤ ʳ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤʒ ʳ ts fŋ ʤ ɕ ts ɵ ʤ ɕ ts ʔ ʰ ʕ ts ʤ ɾ

ʃ fŋ ʤ ts ɵ ʤ ʳ j		
ɬ tɕ j ʜ ʤʒ j ls	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤʒ ʤʒ ʳ fŋ ƛ ʕ Θ ɸ ɵ ls ts tɕ , ɢ tɕ ɕ ʷ	ʊ ʮ j ʙ ʤ ɕ ʕ ɕ
ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ - 9 ʷ ʟ ʳ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ 5 fŋ ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ , ʊ . ɸ . ʐ Θ ʤ fŋ ʕ ɕ ʔ ɭ . ʃ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,	ʃ Θ ʜ ʳ ɻ j ʤ fŋ ʕ Θ ʷ ʊ . ɸ ʜ tɕ . ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ʃ . : ɬ j tɕ ʰ ts j fŋ ʤ ɕ ɵ ɕ ʃ j , 2 0 0
ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ - 9 ʷ ʟ ʳ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ 5 fŋ ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ , ʊ . ɸ . ʐ Θ ʤ fŋ ʕ ɕ ʔ ɭ . ʃ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,	ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ ʃ . ʊ . , ʊ ʜ tɕ . ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,
ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ - 9 ʷ ɹ ʤ ʳ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ 5 ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ , ʊ . ɸ . ʐ Θ ʤ fŋ ʕ ɕ ʔ ɭ . ʃ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,	ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ ʃ . ʊ . , ʃ ʊ tɕ ts fŋ ls j ʤ ɥ ts ɵ Θ ʃ . ɸ ʷ ʟ ʳ ʕ . 7 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . 2007.
ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɕ ʔ - 9 ʷ ʟ ʳ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ 5 fŋ ɹ Θ tɕ Θ ʤ ts ɵ , ʊ . ɸ . ʐ Θ ʤ fŋ ʕ ɕ ʔ ɭ . ʃ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,	ʊ tɕ ts fŋ ls j ʤ ɥ ts ɵ Θ ʃ . ɸ ʊ . ɸ . , ɕ ʜ tɕ . ţ ƛ f ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j ʤ ɕ j ,

ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ - 9 w ʟ ʳ ʕ ɬ ʤ Θ fŋ 5 fi ɹ Θ ʦ Θ ʤ ʦ ɵ , ʊ . ɸ . ʐ Θ ʤ fŋ ʕ ɑ ʔ ɭ . ʃ . ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j ,	ɹ Θ ʦ ⊐ ƛ ʜ ɯ Θ . ʦ ɻ ʦ . ɵ , ʂ ʦ ʁ ʯ ʜ ʦ . ţ ƛ fŋ fŋ ʕ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j ,
ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ	ɹ . Ɔ . ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɑ - 1 1 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɹ . Ɔ . , ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ ɹ . ʁ . ʃ ɑ ƙ ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j ,
ʃ ɑ ls ƪ ʦ ƛ ɷ Θ ,	ɹ . Ɔ . ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɑ - 1 1 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ɻ ʦ ʤ ƛ ɔ ɑ ʤ Θ ɹ . ɻ . , ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ Θ . 6 ʕ d ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j
ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ	ɹ . Ɔ . ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɑ - 1 1 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɹ . Ɔ . ʃ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ ʦ ʦ
ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ	ɹ . Ɔ . ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɑ - 1 1 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɹ . Ɔ . , ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ ɹ . ʁ . ʃ ɑ ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j ,
ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ	ɹ . Ɔ . ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɑ - 1 1 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ʂ ʦ ʦ ʦ ɵ ɑ ʤ Θ ɹ . Ɔ . , ʜ ʦ . ʃ ɑ ls j ʦ Θ ls ƛ ʦ Θ . ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j ,
ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɻ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ ʤ ʒ Θ ʕ ƛ ʦ fŋ (ʷ ʟ ʳ ʕ Θ - 1 ʜ 1 ʤ ʷ ʕ ʤ 2 Θ ʃ ŋ ʦ ɵ ʦ ɑ ɑ ʊ ɑ ls ƛ ʤ , 2 0 0 8 .	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ʊ ʦ ƛ ʙ Θ ʤ j ɵ Θ ɭ . ɭ . ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ fŋ Enjoy English. 5- 6 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ ʃ ʙ ʤ ɑ ʤ fŋ ʕ : ʊ ɑ ls ƛ ʤ ,
ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɻ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ ʤ ʒ Θ ʕ ƛ ʦ fŋ (ʷ ʟ Θ ʕ ʜ ɘ ʤ 1 ʷ 1 2 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʊ ɑ ls ƛ ʤ , 2 0 0 8 .	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ʊ ʦ ƛ ʙ Θ ʤ j ɵ Θ ɭ . ɭ . ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ fŋ Enjoy English. 5- 6 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ ʃ ʙ ʤ ɑ ʤ fŋ ʕ : ʊ ɑ ls ƛ ʤ ,
ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɻ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ ʤ ʒ ʃ ɸ Θ ʕ ʤ ʤ ɑ ʦ ɑ ʷ ʟ ʳ ʕ Θ - 1 ʜ 1 ʤ ʷ ʕ ʤ 2 Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʊ ɑ ls ƛ ʤ , 2 0 0 8 .	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ƛ ʜ ʦ ɵ ʦ ʤ ʲ fŋ E j ɑ ʤ ɑ fŋ 7 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ ʙ ʤ ɑ ʤ fŋ ʕ :
ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɻ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ ʤ ʒ ʤ Θ ɵ ʤ ʦ ɑ fŋ ʷ ʟ ʳ ʕ Θ - 1 ʜ 1 ʤ ʷ ʕ ʤ 2 Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʊ ɑ ls ƛ ʤ , 2 0 0 8 .	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ƛ ʜ ʦ ɵ ʦ ʤ ʲ fŋ E j ɑ ʤ ɑ fŋ 8 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ ʙ ʤ ɑ ʤ fŋ ʕ :
ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɻ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ ʤ ʒ Θ ɵ ʤ ʤ ɑ fŋ ʕ ʷ ʟ ʳ ʕ Θ - 1 ʜ 1 ʤ ʷ ʕ ʤ 2 Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʊ ɑ ls ƛ ʤ , 2 0 0 8 .	ɹ ɑ ʙ ʦ ʤ j ls ʦ ɵ Θ ʃ . ɻ . ɸ ʤ ɢ ʤ ɑ ʔ fŋ ʕ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʕ ƛ ʜ ʦ ɵ ʦ ʤ ʲ fŋ E j ɑ ʤ ɑ fŋ 9 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ ʙ ʤ ɑ ʤ fŋ ʕ :
ʃ Θ ls j ʤ ʒ Θ ls ɑ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɭ . Ɔ . ɹ ɑ ʤ j ʤ ʕ ɑ ʤ ɑ 5- 6 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ .. , 20 0 9 .. : ɾ	ɭ . Ɔ . ɹ ɑ ʤ j ʤ ʕ ɑ ʤ ɑ , ʏ j fŋ ʤ ʦ ʕ ʦ ɵ ɑ ʜ ʦ . ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : ʃ ʤ j ʤ ʒ ʦ
ʃ Θ ls j ʤ ʒ Θ ls ɑ ʕ ʕ ʤ Θ fŋ fŋ	ɭ . Ɔ . ɹ ɑ ʤ j ʤ ʕ ɑ ʤ ɑ 5- 6 ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɾ	ɭ . Ɔ . ɹ ɑ ʤ j ʤ ʕ ɑ ʤ ɑ , ʏ j fŋ ʤ ʦ ʕ ʦ ɵ ɑ ʜ ʦ . ʕ ʤ Θ fŋ fŋ ʃ . ʤ j ʃ ʒ . ʦ : ʟ ɑ ʤ Θ ,
ɸ ʤ ɢ j ʙ ʦ Θ ,	ƪ . ɭ . ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ , ʜ ʦ . ɸ ʤ - 9 j ʙ ʕ ʦ ʤ Θ Θ . fŋ fŋ 7 ʳ . ʃ : ç ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j	ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ ƪ . ɭ . ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ
ɸ ʤ ɢ j ʙ ʦ Θ ,	ƪ . ɭ . ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ , ʜ ʦ . ɸ ʤ - 9 j ʙ ʕ ʦ ʤ Θ Θ . fŋ fŋ 7 ʳ . ʃ : ɻ ʦ ʂ ʦ fŋ ɵ j ʱ j ʤ ɑ j è ,	ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ ƪ . ɭ . ʕ ʤ Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ ʦ ʦ fŋ ɵ
ɸ ʤ ɢ j ʙ ʦ Θ ,	ƪ . ɭ . ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ ,	ʃ Θ ʕ Θ ʦ ʳ ɥ j ɵ ƪ . ɭ .

	н tɕ . ɸ dz-9 j ʁʕ tɕdzΘ.ɳfŋ7ʳ . ʃ : ç ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j	ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ
ɻ j ts dʒ j ls tɕ q-9ʷ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ	ɸ ls Θ dzˌ Θ fŋ ʷ dzˌ ʃ . ʉ . , ʂ ts н ts dʒ ɥ j ɵ ʉ . ɹ . ɹ ɮ tɕ dʒ qˌ fŋ ls tɕ ts ɵ Θ ʊ . -ɸ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . ç ɻ tɕ ts fi	ɸ ls Θ dzˌ Θ fŋ ʷ dzˌ ʃ . ʉ . -9 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʁ dzˌ ʷ ʷ ts tɕ dʒ Θ ls qˌ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ɾ . ʊ ɢ tɕ qˌ dzˌ ts ɵ qˌ ɥ . ʁ ʂ ʊ ɵ ts ʔ fŋ dzˌ qˌ ts ɐ fŋ dzˌ ts tΘ tɕ ʰ ʃ . : ɹ qˌ dzˌ ts dʒ . ʃ Θ ʙ ts 2010.	ʊ ɢ tɕ qˌ dzˌ ts ɵ qˌ ɥ ɭ . ɾ . ʁ ʂ ʊ . 8 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ .
ʁ dzˌ ʷ ʷ ts tɕ dʒ Θ ls qˌ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ɾ . ʊ ɢ tɕ qˌ dzˌ ts ɵ qˌ ɥ . ʁ ʂ ʊ ɵ ts fŋ dzˌ ts ɵ dzˌ ts ʔ q ʃ . : ɹ qˌ dzˌ ts dʒ . ʃ Θ ʙ ts 2010.	ʊ ɢ tɕ qˌ dzˌ ts ɵ qˌ ɥ ʷ ʷ ts tɕ dʒ Θ ls ʁ ʂ ʊ . 9 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ɹ ɹ qˌ dzˌ ts dʒ , 2 0 0 7 .
ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ,	ɻ qˌ ɢ Θ fŋ qˌ dzˌ ɸ . ɸ . , ʉ ɵ j dzˌ ɥ qˌ ɥ ʕ Θ ʷ ʁ . ʉ ɾ tɕ j ɵ dzˌ j ɢ ts dʒ qˌ tɕ Θ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,	ɻ qˌ ɢ Θ fŋ qˌ dzˌ ɸ . ɸ . , ɻ ts ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ɾ tɕ j ɵ dzˌ j ɢ ts ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʁ fŋ ts ls tɕ qˌ ʷ , 6	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ -ɸ ts fɕ ɬ fdzˌ Θ dfŋ fŋ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , ɻ . ɸ . ɻ j н ʁ ʰ ʕ qˌ dzˌ . ɵ j ʕ ts ɵ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʂ ts ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ʈ ts fŋ fŋ qˌ qˌ . ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , 2 0 1 ɸ ɢ qˌ ʙ Θ dzˌ ts ɵ Θ ɾ . ɻ ɻ . . , ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ fŋ tɕ j н dzˌ qˌ ɻ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ,	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ -ɸ ts fɕ ɬ fdzˌ Θ dfŋ fŋ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , ʖ н ts ɵ fŋ ʕ Θ ʷ ɸ . ʖ . , ɭ ts ɵ Θ ʷ qˌ fŋ 8 ls ts ʂ tɕ dzˌ ʃ Θ ʷ fŋ . fŋ ʳ 7 ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ fŋ ɸ ɭ z . dzˌ ɸ qˌ . dzˌ , Θ ʂ ʃ ts ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ʈ ts fŋ fŋ qˌ qˌ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , ʖ н ts ɵ fŋ ʕ Θ ʷ ɸ . ʗ . qˌ ɭ fŋ j ts ʙ ʰ Θ ʷ qˌ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ɵ tɕ j dʒ j dzˌ qˌ . 7 ʕ dz Θ fŋ f ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ,	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ -ɸ ts fɕ ɬ fdzˌ Θ dfŋ fŋ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , ʖ н ts ɵ fŋ ʕ Θ ʷ ɸ . ʗ . qˌ ɭ fŋ 8 ls ts ʂ tɕ dzˌ ʃ Θ ʷ fŋ . fŋ ʳ 7 ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʂ ts ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ʈ ts fŋ fŋ qˌ qˌ . ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , 2 0 (ʖ н ts ɵ fŋ ʕ Θ ʷ ɸ . ʗ . ɕ qˌ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ . ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʁ fŋ ls ts tɕ ʕ qˌ dzˌ Θ fŋ	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ -ɸ ts fɕ ɬ fdzˌ Θ dfŋ fŋ ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j , ʉ ts tɕ ts ʌ ʕ ʁ ʦ tʃ Θ ɸ . ʃ . , ɭ ts ɵ j ʔ ʰ Θ ʷ qˌ fŋ ls ts tɕ q fŋ ls tɕ Θ dzˌ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ	ɾ Θ dzˌ qˌ dzˌ ts ɵ ɸ . ɸ . , ʂ ts ʁ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ ʈ ts fŋ fŋ qˌ qˌ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ 2 0 1 0 . ʰ j dzˌ qˌ j , ʉ ts tɕ ts ʌ ʕ ʁ ʦ tʃ Θ ʃ . ʉ . - ʌ ʁ ʦ tʃ ɸ . ʃ . ɹ fŋ j ts ʙ ʰ Θ ʷ qˌ f qˌ fŋ ls ts tɕ qˌ ʷ . 9 ʕ dz Θ fŋ f ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dzˌ qˌ j ,
ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L ʕ dz Θ fŋ fŋ	ʂ ts L dzˌ j dzˌ ʕ ts ʉ . ʁ . , ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L dzˌ Θ dzˌ qˌ j . н dzˌ ʷ 7 6 ʕ dz Θ fŋ fŋ Θ . ʃ . : 2007.	ʂ tɕ Θ ɵ ɥ j dzˌ ʕ ts j ɸ ɥ tʁ ɵ , ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L dzˌ Θ dzˌ qˌ j . ts ʙ ʰ j ts ʙ tɕ Θ L ts ɵ Θ ls j dz ʃ . : ɻ ɮ fŋ fŋ ʕ ts j fŋ dz ts
ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L ʕ dz Θ fŋ fŋ	ʂ ts L dzˌ j dzˌ ʕ ts ʉ . ʁ . , ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L dzˌ Θ dzˌ qˌ j . н dzˌ ʷ 7 6 ʕ dz Θ fŋ fŋ Θ . ʃ . : 2007.	ʂ tɕ Θ ɵ ɥ j dzˌ ʕ ts ɸ . ʁ . , ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts L dzˌ Θ dzˌ qˌ j . ts ʙ ʰ j ts ʙ tɕ Θ L ts ɵ Θ ls j dz ɮ ʐ ɥ tɕ j ʞ н j dzˌ q ʔ . ʃ . :

		2007.
ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ə ts ʟ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ʀ . ʂ tɕ Θ ə ɥ j dʑ ʂ ts . ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʂ 9 ʑ tɕ fŋ ɦ ɑ ʃ . : ʈ ʟ fŋ fŋ ʂ ts j fŋ dz ts ə	ʂ tɕ Θ ə ɥ j dʑ ʂ ts ɸ . ʀ . ʃ ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ts ʈ ʟ fŋ ɦ ɑ
ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ə ts ʟ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ʀ . ʂ tɕ Θ ə ɥ j dʑ ʂ ts . ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʂ 9 ʑ tɕ fŋ ɦ ɑ ʃ . : ʈ ʟ fŋ fŋ ʂ ts j fŋ dz ts ə	ʂ tɕ Θ ə ɥ j dʑ ʂ ts ɸ . ʀ . ʃ 9 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ʈ ʟ
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ɢ j t ɕ ɻ j ts ɢ ʷ tɕ . Θ ʷ ʷ ɑ ɬ dʑ Θ dʑ j ls (ʂ dz Θ fŋ fŋ . ɸ ə ls ts tɕ ɸ ʃ . ɑ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dʑ ɑ j , 2 0 (	ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ . ɬ dz Θ dʑ j ɸ ə ls ts tɕ ɸ . ɸ . ʃ ts ʀ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dʑ ɑ j , 2 0 (
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ɢ j ʂ dz Θ fŋ fŋ Θ ʂ ʟ tɕ fŋ Θ ç ɻ dz ʁ ʜ ɑ è . ɸɸ . ə ɬ ls . ts tɕ ʂ ʟ ʃ . ʈ . ʉ Θ ə j dz ɹ j ə Θ , ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dʑ ɑ j , 2 0 (	ʂ ʟ ʟ dʑ j ɥ ts ə ɸ . ɬ . , ʈ tɕ ts dʑ ts ə ɻ . ɬ . ɻ j ɑ ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ə
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ɢ -ʃ ʂ dz Θ fŋ fŋ ts ə ʂ ʟ tɕ fŋ Θ ç ʧ tɕ ɑ tɕ ts ʜ Θ j dʑ ɑ dʑ j , fŋ j dʑ ts ɸ ə ls ts tɕ ʳ ɻ . ɬ . ʈ tɕ ʉ Θ ə j dz ɹ j ə Θ . ʃ . : ɬ	ʈ tɕ ts dʑ ts ə ɻ . ɬ . , ʉ ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ ʈ ts fŋ fŋ dz Θ fŋ j dz j dʑ ɑ j , ɔ ts ʟ ʷ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dʑ ɑ j , 2 0 1
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ɢ -ʃ ʂ dz Θ fŋ fŋ ts ə ts ʂ dz tɕ Θ fŋ Θ ʷ ɑ ʷ ç . ʧ tɕ ɑ tɕ ts ʜ Θ , dʑ Θ fŋ j dz j ɸ ə ls ts tɕ ʳ ɻ . ɬ . ʈ tɕ ʉ Θ ə j dz ɹ j ə Θ . ʃ . : ɬ	ʈ tɕ ts dʑ ts ə ɻ . ɬ . , ʉ ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɑ ʷ ʈ ts fŋ fŋ dʑ Θ fŋ j dz j dʑ ɑ j , ɔ ts ʟ ʷ ɬ tɕ ts fŋ ə j ʰ j dʑ ɑ j , 2 0 1
ɬ tɕ ɑ tɕ ts ʜ ts ə j ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ɸ . ɬ dʑ j ʰ Θ ʧ ts ʀ . ɬ tɕ ɑ tɕ ts ʜ ts ə j ʜ j dʑ ɑ j . ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6	ɸ . ɸ . ɬ dʑ j ʰ Θ ʂ ts ə , ɬ tɕ ɑ tɕ ts ʜ ts ə j ʜ j dʑ ɑ j . ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 1 0
ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ Θ , 7	ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ ɸ . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɸ . ɻ . ɬ j tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz . ʃ	ɸ . ɻ . ɬ ʸ tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6 .
ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ Θ , 8	ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ ɸ . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɸ . ɻ . ɬ j tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz . ʃ	ɸ . ɻ . ɬ ʸ tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6 .
ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ Θ , 9	ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ ɸ . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɸ . ɻ . ɬ j tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz . ʃ	ɸ . ɻ . ɬ ʸ tɕ ʳ ʰ ʂ ɑ dz , ʌ ɑ ʟ ɑ ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʂ ʃ . : ʈ
ʍ ɑ dʒ ɑ ʷ , 8	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʂ ʟ tɕ fŋ 1 0 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ts ə ts ʙ ʰ j ts ɪ ʟ ɥ tɕ j ʞ ʜ j dʑ ɑ ʔ . ʃ . ʉ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 7	ɻ Θ ʙ tɕ ɑ j dz ʷ dʑ ʃ . ʉ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 7 .
ʍ ɑ dʒ ɑ ʷ , 9	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʂ ʟ tɕ fŋ 1 0 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ts ə ts ʙ Θ ʃ ts ɪ ʟ ɥ tɕ j ʞ ʜ j dʑ ɑ ʔ . ʃ . ʉ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 7	ɻ Θ ʙ tɕ ɑ j dz ʷ dʑ ʃ . ʉ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 7 .
ɹ ɑ ts dz ts ɢ ɑ ʷ , ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz Θ . -11 ɹ ʳ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz . ɹ ɑ ts tɕ ɢ Θ dʑ ɑ ʟ dʒ . 6 ʂ dz Θ f
ɹ ɑ ts dz ts ɢ ɑ fŋ ʷ fŋ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz Θ . -11 ɹ ʳ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ	ɻ . ɹ . ɭ Θ ɔ Θ tɕ ts ə , ɹ ɑ ts dz ts ɢ ɑ ʷ . 7 ʂ dz Θ ʞ ɑ ə ʳ ɔ ts tɕ ɢ Θ dʑ ɑ ʟ dʒ ts 2010.
ɹ ɑ ts dz ts ɢ ɑ ʷ , ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz Θ . -11 ɹ ʳ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz . ɹ ɑ ts ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ Θ ,
ɹ ɑ ts dz ts ɢ ɑ ʷ , ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ʀ . ʉ ts dʑ ɑ dz Θ . -11 ɹ ʳ . ʃ . : ʈ tɕ ts ʷ	ʃ Θ dʒ ts dʑ ls ts ə , ʉ . ɻ . ʟ Θ ʂ ts dʑ ts dʒ j tɕ dʑ ts fŋ ls ɑ .

		ʃ . : ɾ tɕ ts ʷʷ Θ , 2 0 0 8 .
ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ , 5	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ɵ fŋ ʕ-8ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ Θ ɬz dʒ j dz ʑ ʦ ts ʀ . , ɸ dz j ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . :
ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ , 6	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ɵ fŋ ʕ-8ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ Θ ɬz dʒ j dz ʕ ts ʊ . ʀ . , ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . :
ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ , 7	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ɵ fŋ ʕ-8ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ j dz ɖ ɻ tɕ ts fi	ɭ Θ ɬz dʒ j dz ʕ ts ʊ . ʀ . , ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . :
ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ , 8	ɾ . ɹ . ʂ Θ ʙ Θ dz j ɵ fŋ ʕ-8ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ Θ ɬz dʒ j dz ʕ ts ʊ . ʀ . , ʃ ɬz L ʳ ʕ Θ ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . :
ʀ L ts ʙ tɕ Θ L ɖ ls ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts	ʀ ɠ dz Θ ls ʰ . j ɾ ɵ . , ʂ ts ɵ Θ ɖ ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ 9 s ɵ ʕ s dz Θ f5 fŋ ʳ . 2005.	ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts . 5 ʕ d 2009.
ʀ L ts ʙ tɕ Θ L ɖ ls ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts	ʀ ɠ dz Θ ls ʲ j ɵ ʉ . ɾ . , ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ls j dz ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ 9 s ɵ ʕ s dz Θ f5 fŋ ʳ . 2005.	ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts . 6 ʕ d 2009.
ʀ L ts ʙ tɕ Θ L ɖ ls ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts	ʀ ɠ dz Θ ls ʲ j ɵ ʉ . ɾ . , ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ 9 s ɵ ʕ s dz Θ f5 fŋ ʳ . 2005.	ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts . 7 ʕ d 2009.
ʀ L ts ʙ tɕ Θ L ɖ ls ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts	ʀ ɠ dz Θ ls ʲ j ɵ ʉ . ɾ . , ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ 9 s ɵ ʕ s dz Θ f5 fŋ ʳ . 2005.	ʂ ɬz L ɖ dz . ɻ . ɖ ʜ tɕ ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ 8 ls ɵ ʕ s dz Θ fŋ fŋ . 2009.
ʀ L ts ʙ tɕ Θ L ɖ ls ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls ɵ ts	z ʯ ɖ ʕ Θ dz ts ɵ Θ ʊ . ɕ . ɖ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls-9 ts . ʕ dz Θ fŋ fŋ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʱ j dz ɖ j , 2 0 0	ʉ j tɕ ɠ j j ɵ Θ ɻ . ɻ . , ʀ fŋ ʕ ɬz fŋ fŋ ls-e9 ts . ʕ dz8 Θ fŋ fŋ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʱ j dz ɖ j , 2 0
ʊ j ɲ dz ts dz ts ɠ ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ɾ . ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts . ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ . ɾ ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts . ʃ ʙ fŋ dz ɬz ʞ ɖ ɵ Θ ʷ ʱ ɖ ʔ ls t ʃ . : ɭ j dz ɖ ls Θ ʷʷ dz , Θ 2 0 0 6
ʊ j ɲ dz ts dz ts ɠ ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ɾ . ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts-1.1 ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ . ɾ ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts . ʃ ʙ fŋ dz ɬz ʞ ɖ ɵ Θ ʷ ʱ ʕ ɖ dz Θ fŋ fŋ ʃ . : ɭ j dz ɖ ls Θ ʷʷ dz , Θ 2 0 0 7
ʊ j ɲ dz ts dz ts ɠ ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɭ . ɾ . ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts-1.1 ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ɭ . ɾ ʉ ɖ dʒ ts dz j dz ʕ ts . ʃ ʙ fŋ dz ɬz ʞ ɖ ɵ Θ ʷ ʱ ɖ ʔ ls t ʃ . : ɭ j dz ɖ ls Θ ʷʷ dz , Θ 2 0 0 7
ʊ j ɲ dz ts dz ts ɠ ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ɾ . ɹ ts ls ɵ ɖ dz dz ɖ ʕ ts ʜ tɕ . tɕ ʮ j j dz -9 j , ʕ dz8 Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʱ j dz ɖ j ,	ɸ . ɾ . ɹ ts ls ɵ ɖ dz dz ɖ ʕ ts 8- 9 ʕ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɸ ʉ
ʊ j ɲ dz ts dz ts ɠ ɖ ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ɾ . ɹ ts ls ɵ ɖ dz dz ɖ ʕ ts ʜ tɕ . ʏ j tɕ 9 ɻ j dz ɖ ʕ Θ fŋ fŋ 8 ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʱ j dz ɖ j ,	ɸ . ɾ . ɹ ts ls ɵ ɖ dz dz ɖ ʕ ts 8- 9 ʕ fŋ dz . Θ fŋ ʃ . : ɸ ʉ ʊ ,
ʃ fŋ dz ts ɵ ʳ ʙ j L ts ʧ Θ fŋ dz ts ʞ ɖ L dz j ʜ j ʷ ls 8 ʕ dz Θ fŋ fŋ	ɸ . ʊ . ʉ dʒ ɖ tɕ dz ts ɵ . ʙ j L ts ʧ Θ fŋ dz ts fŋ ls ɖ ʞ ɖ 1- 1 1 ʕ dz Θ fŋ fŋ ts ɵ . ʃ . 2008.	ʃ . ɻ . ʌ tɕ ts dz ts ɵ , ɾ . ʉ dʒ ɖ tɕ dz ts ɵ ɖ ʜ tɕ . ʃ . : ɸ ʉ ʊ , ɸ fŋ ls tɕ j dz ʳ ,
ʌ ɖ L j ɟ fŋ ɥ ʕ Θ ʷ ʕ ɬz dz ʳ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ɲ ɭ . ʀ . ʌ ɖ L ɖ ɥ j 9 f ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts	ʃ . ɕ . ɭ ɖ dz j dz fŋ ʕ ɖ ʔ , ʊ . ɔ . ʊ ts tɕ ts ɥ ʕ ts ɵ Θ ɖ ʕ ɬz dz ʳ ls-ɬz tɕ Θ 9 dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ʱ j dz ɖ j ,
ʌ ɖ L ɖ ɥ j fŋ ʕ Θ ʕ ɬz dz ʳ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ɲ ɭ . ʀ . ʌ ɖ L ɖ ɥ 5 j 9 f ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts	ʃ . ɕ . ɭ ɖ dz j dz fŋ ʕ ɖ ʔ , ʊ . ɔ . ʊ ts tɕ ts ɥ ʕ ts ɵ Θ ɖ

		ʂ ɬz dz ɹ ls-ɬz tɕ ɢ ʂ dz Θ ʃ ɳ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j ,
ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j fŋ ʂ Θ ʂ ɬz dz ɹ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ⊐ ɻ . ʀ . ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j 9 f ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts	ʃ . ɕ . ɻ ɖ dz j dz fŋ ʂ . ɖ ɸ ʐ tɕ j ʊ . ɔ . ʊ ts tɕ ts ɥ ʂ ts ɵ Θ ɖ ʂ ɬz dz ɹ ls ɬz tɕ 7 Θ . ʂ dz 5 Θ fŋ fŋ ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1
ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j fŋ ʂ Θ ʂ ɬz dz ɹ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ⊐ ɻ . ʀ . ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j 9 f ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts	ɻ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ - 9 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ
ʌ ɖ ʟ j ɖ f ɳ ɥ ʂ Θ ʷ ʂ ɬz dz ɹ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ⊐ ɻ . ʀ . ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j 9 f ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ ts	ɻ . ʀ . ʃ ʷ ⊐ . ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ - 9 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ tɕ
ɬ tɕ j ʜ ʧ tɕ ts ʷ ɯ ɖ ʂ ɬz tɕ fŋ ʳ , 9	ʈ Θ ʤ ts ɥ dz ʳ j ʧ ʧ tɕ j ʜ ʧ tɕ ts ʷ ɯ ɖ dz ɹ dz ʳ ⊐ ʂ	
ʃ ɳ dz ʦ ɵ ʳ ʧ t ʜ j ʷ ɬ s dz j ʦ ʥ z ɳ ɬ s - ɸ ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ Θ tɕ j ʂ ts ʤ ʧ ts dz j dz ɬ s Θ в Θ ʟ ɖ ʧ dz Θ dz Θ ʤ ts ʜ ɬz dz ɹ dz ʦ ɕ ts fŋ dz ʦ ɵ dz ʦ ʔ ʰ ʂ ts dz ʧ tɕ ts j ʂ ɬ s dz ʦ ʔ ʜ ïj ʉ ʷ Θ ɬ s dz j ɢ ɬ tɕ ts ɯ ɖ , 2 0 0 6 .	ɻ ts dz ɬz в ɻ . ɹ . , ɬ j ʏ ɬz tɕ Θ ʂ ts ɵ Θ ʃ . ɻ . ʃ ʜ j ʷ ɬ s j dz ɹ dz ʦ ɳ ɬ s ɖ : ʳ ʂ ʧ tɕ Θ ʂ ɬ s ɖ - 9 ɬz dz ʂ dz Θ 5 fŋ fŋ ʳ . ʊ ɥ j в dz Θ ʷ dz ɖ ɬ s j tɕ Θ ɬ s ç ʌ j ʜ ʦ tɕ ts ɵ è , 2 0 0 6 .
ʂ tɕ Θ j ɵ j ʜ j dz ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ɖ ʤ j tɕ dz Θ ʷ ʧ tɕ ts ʂ tɕ Θ j ɵ j ʜ j dz ɖ ʁ ʉ Θ ʤ Θ	ɻ . ɻ . ɻ ʦ tɕ ts dz ɖ dz . ʉ Θ ʤ Θ tɕ fŋ ʂ ts ʔ ʦ в dz Θ ʉ ʀ ɬ ʂ ʈ ʃ , 2 0 0 8 .
ʂ tɕ Θ j ɵ j ʜ j dz ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ɖ ʤ j tɕ dz Θ ʷ ɢ tɕ Θ ʤ ʧ ʤ Θ ts ʂ tɕ Θ j ɵ j ʜ j dz ɖ ʁ ʉ Θ ʤ Θ	ɻ . ɻ . ɻ ʦ tɕ ts dz ɖ dz . ʉ Θ ʤ Θ tɕ fŋ ʂ ts ʔ ʦ в dz Θ ʉ ʀ ɬ ʂ ʈ ʃ , 2 0 0 8 .

ɵ) ʦ в tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j dz ɹ dz ʳ j ʧ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ ʳ fŋ tɕ j ʜ dz j ʔ ʰ ʂ ts dz ʳ

ʃ ɳ dz ʦ ɵ dz ʳ j		
ɬ tɕ j ʜ ʤ j ls fŋ ʦ ts ls ɵ j ls fŋ ɬz ɥ j в dz ʳ ʤ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ ʳ fŋ ɬz ʂ Θ ʷ ɸ ɵ ls ʦ tɕ , ɢ tɕ ɖ ʷ	ʊ ɥ j в dz ɖ ʂ ɖ
ʈ ɬz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ Θ ʧ ts tɕ ɬz f 10-1 1 ʂ dz ts в ʰ j ʦ в tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j dz ɬz ɥ tɕ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ɹ Θ ʟ ɸ . ʀ . ɻ dz Θ fŋ в j ɥ dz j ʂ dz ʦ ɵ ts , ʃ . : ʅ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6	ɻ dz Θ fŋ j dz ʂ ts ɵ ɸ . ʀ . , ʈ ɬz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ . ɻ ɥ ls ɖ dz ɖ tɕ 1 j 1 ɥ ɖ ʂ . dz . 1 0 ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j ,
ʈ ɬz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ Θ ʧ ts tɕ ɬz f 10-1 1 ʂ dz ts в ʰ j ʦ в tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j dz ɬz ɥ tɕ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ɹ Θ ʟ ɸ . ʀ . ɻ dz Θ fŋ j dz ʂ ts ɵ , ʃ . : ʅ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6 .	ɻ dz Θ fŋ j dz ʂ ts ɵ ɸ . ʀ . , ʈ ɬz fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʂ . ɻ tɕ Θ ʤ ʤ ʉ ɥ ls ɖ dz ɖ tɕ - j 1 ɥ 1 ɖ . ʂ dz 1 0 0 f ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j , 2 0
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls ɬz tɕ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɻ . ɕ . ʂ ts tɕ ts ɵ ɖ dz Θ ɖ - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :	ʃ j в j ʜ j ɵ Ɔ . ɻ . ʃ ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɛ
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls ɬz tɕ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ Θ dz ɖ fŋ ls ʃ j ʉ ts в tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ dz ɖ ʷ ts в ʰ j ʦ в tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j dz ɬz ɥ tɕ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ʃ - 1 ɖ ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɻ . ɕ . ʂ ts ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j , 2 0	ɾ ɬz tɕ Θ ɵ dz ʸ ɵ ɻ . ɬ , ʃ ɖ ⊐ Θ ʔ dz ts ɵ ʃ . ɭ ɖ ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j ,
ɸ dz ɢ dz ɖ ʔ fŋ ʂ ɖ 1 0 ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɬ tɕ ts ɢ tɕ Θ ʤ ʤ ʦ в tɕ ʦ Θ в ʟ ʰ ts j ɵ Θ ɬz ɥ tɕ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ʀ dz ts 1-1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɭ . ʅ . ʃ . : ɬ tɕ ts fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j ,	ɸ . ɬ . ʉ ls Θ tɕ ʂ ts ɵ , ɻ ɸ dz ɢ dz ɖ ʔ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ ʂ dz Θ fŋ fŋ Θ ts в ʰ j ʦ в tɕ Θ j ɖ ʟ ɥ ɵ ʤ Θ , fŋ ls j tɕ j

		ф ʉ ʊ , ф fŋ-lsɨ tɕj jlsdjj tɕc ʉ ʧ j ɥ . ʃ ɑ ls . 2 0 0 5 .
ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʂ ɑ 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɻ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ ʳ ts в ɦ j ts ɬ ɥ tɕ j ɤ н j dz ɑ ʔ . ʁ dz ts 1- 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ɭ . ɾ . ʃ . , ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j ,	ф . ɻ . ʉ ls Θ tɕ ʂ ts ɵ , ф dz ɢ dz ɑ ʔ fŋ ʂ ɑ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ ʂ dz Θ fŋ fŋ Θ ts в ɦ j ts внtɕ.Θj ɑ ʟ н Θ dz ɑ j , fŋ ls j tɕ j ts ф ʉ ʊ , ф fŋ lsɨ tɕ jj ldz jɻ tɕ в ɬzut ʃ ɑ ls . 2 0 0 5
ф dz ɢ j в tɕ Θ ,	ʁ . ʁ . ɹ ɬz в Θ tɕ j ɵ Θ , ф dz ɢ j в tɕ Θ ɑ dz Θ ɥ Θ dz Θ Θ dz Θ dz ɑ ʟ Θ .- 1 1 1 0 ʂ dz ɻ tɕ ts ʷ ʷ ɑ dz ʲ dz ʳ ʔ ɬz tɕ ts ʃ dz j dʒ ts ʟ ɑ dz Θ , 2 0 0 9 .	ʃ ts tɕ н ʂ ts ɵ ɑ ɥ ф . ɻ . , ф dz ɢ j в tɕ Θ ɑ dz Θ ɥ Θ dz Θ Θ dz Θ dz ɑ ʟ Θ . 1 0 ʂ dz ɬz tɕ ts ɵ j dz ʲ . ʃ . : ʃ dz j
ф dz ɢ j в tɕ Θ ,	ф . ɭ . ʂ ts dz dʒ ts ɢ ts tɕ ts ɵ dz Θ ɥ Θ dz Θ Θ-dz1 Θ1 dz ɑ ʃ dz Θ fŋ ʃ . : ɾ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 1 0 .	ʂ ts dz dʒ ts ɢ ts tɕ ts ɵ ф . ɭ . dz Θ ɥ Θ dz Θ dʒ Θ ls j dʒ Θ ls ɑ 10- 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . 2010
ɻ j ts dʒ j ls tɕ ɖ1 ʷ ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ	ф ls Θ dz Θ fŋ ʷ dz ʃ . ʉ . / ʁ ɬz tɕ dʒ ɑ fŋ ls tɕ ts ɵ . ɻ-1j1 t ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . ɻ tɕ ts fŋ ɵ j	ф ls Θ dz Θ fŋ ʷ dz ʃ . ʉ . -11 j ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ
ʁ fŋ ls ts tɕ ɑ ʷ ,	ɭ ts dz ts в ɬz j ɵ ʃ . ɭ . ʈ н ʧ ɵ dz j ʔ ʰ ɑ ɔ ɵ tɕ j dʒ j ɕ ɵ j ʂ Θ . ɻ tɕ ts ɢ tɕ 1Θ1 dʒ dʒ ʂ Θ dz ʃ . : ɾ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6 .	ɭ ts dz ts в ɬz j ɵ ʃ . ɭ . , ɻ ts dz ts dʒ Θ tɕ ʸ ɵ ʃ . ɭ . , ʈ ts fŋ fŋ ɑ ʷ ɑ dʒ ɑ tɕ . ɬz tɕ ts ɵ j dz ʲ . ʃ . : ɾ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 8
ʁ fŋ ls ts tɕ ɑ ʷ ,	ɭ ts dz ts в ɬz j ɵ ʃ . ɭ . ʈ н tɕ j ɵ dz j ʔ tɕʰ j ɕ ɑ ʒ j dz ʜ ts ɵ j ʂ Θ . ɻ tɕ ts ɢ tɕ 1Θ1 dʒ dʒ ʂ Θ dz ʃ . : ɾ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 6 .	ɭ ts dz ts в ɬz j ɵ ʃ . ɭ . , ɻ ts dz ts dʒ Θ tɕ ʸ ɵ ʃ . ɭ . , ʈ ts fŋ fŋ ɑ ʷ ɑ dʒ ɑ tɕ . ɾ tɕ ts ʷ Θ , 2 0 0 1 0 .
ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ 1 0 ʂ dz Θ fŋ fŋ	ʃ . ɭ . ɹ ts ɢ ts dz ʁ в ts ɛ ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ dz Θ 1 dz ɑ j ʂ , dz ɹ Θ ʟ ts ɵ ʳ ʔ ɬz tɕ ts ɵ j dz ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0	ʃ . ɭ . ɹ ts ɢ ts dz ʁ в ts ɛ ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ dz Θ dz ɑ j . (в Θ ʟ ts ɵ ʳ ʔ ɬz tɕ ts ɵ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0 1
ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ	. ɭ . ɹ ts ɢ ts dz ʁ в ts ɵ ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ dz Θ 1 dz ɑ j ʂ , dz ɹ Θ ʟ ts ɵ ʳ ʔ ɬz tɕ ts ɵ j d ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0	ʃ . ɭ . ɹ ts ʦ ɢ ts dz ʁ ɸ ʃ в ɦ j fŋ ls ɵ ts ʟ dz Θ dz ɑ j . (в Θ ʟ ts ɵ ʳ ʔ ɬz tɕ ts ɵ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0 1
ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʂ Θ ʂ ɬz dz ʲ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ⊐ ʟ . ʁ . , ɹ н ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʂ Θ ʷ ʂ ɬz 1 dz ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j	ʟ . ʁ . ʃ ʷ ⊐ , ʃ . ɾ . ʃ ʃ j ʔ ʂ fŋ ts dz ɑ н tɕ . ʂ ɬz dz ʲ ls ɬz 1 0 tɕ 1 Θ 1 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0 0 5
ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʂ Θ ʂ ɬz dz ʲ ls ɬz tɕ Θ ,	ʃ ʷ ⊐ ʟ . ʁ . , ɹ н ʌ ɑ ʟ ɑ ɥ j fŋ ʂ Θ ʷ ʂ ɬz 1 dz ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j	ʟ . ʁ . ʃ ʷ ⊐ , ʃ . ɾ . ʃ ʃ j ʔ ʂ fŋ ts dz ɑ н tɕ . ʂ ɬz dz ʲ ls ɬz tɕ 1 Θ 1 . ʂ 1 dz Θ fŋ fŋ ɻ tɕ ts fŋ ɵ j ɦ j dz ɑ j , 2 0 0 5
ʃ fŋ dz ts ɵ ʳ в j ʟ ts ʧ Θ fŋ dz ts ɥ ɑ ʟ dz j н j ʷ ls 1 0 ʂ dz Θ fŋ fŋ	ф . ʊ . ʉ dʒ ɑ tɕ dz ts ɵ , ɻ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ʂ 1 1 ɬz ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ʌ tɕ ts dz ts ɵ ʃ . ɻ . , ʃ ʉ dʒ ɑ tɕ dz ts ɵ ф . ʊ . в j ʟ ts ʧ Θ fŋ dz ts fŋ ls ɑ ɥ ɑ 1 0 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ф fŋ ls ʉ tɕ ʊ j , dz ʲ 2 0 0 8 ;
ʃ fŋ dz ts ɵ ʳ в j ʟ ts ʧ Θ fŋ dz ts ɥ ɑ ʟ dz j н j ʷ ls	ф . ʊ . ʉ dʒ ɑ tɕ dz ts ɵ , ɻ tɕ ts ɢ tɕ Θ dʒ dʒ Θ ʧ ts ʂ 1 1 ɬz ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɻ tɕ ts fi	ʌ tɕ ts dz ts ɵ ʃ . ɻ . , ʃ ʉ dʒ ɑ tɕ dz ts ɵ ф . ʊ . в j ʟ ts ʧ Θ fŋ dz ts fŋ ls ɑ ɥ ɑ

1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ		1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɸ ɬ ŋ ɬ s ɯ ʦ ɔ j , dz ɹ 2 0 0 8 ;
ʌ ɖ ʟ ɖ ʂ Θ , 1 0	ʃ ʷ ʂ ɖ ʰ j ɵ ɻ 1. 1 ɕ . ʂ dz ɬ ʦ ʦ ʷ ɖ dz ɹ dz ʳ ʔ ɮ ʦ ʦ ɵ 2006.	ʃ ʷ ʂ ɖ ʰ j ɵ ɻ . ɕ . ʌ ɖ ɬ ʦ ʦ ʷ ɖ dz ɹ dz ʳ ʔ ɮ ʦ ʦ ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j , 2 0 0
ʌ ɖ ʟ ɖ ʂ Θ , 1	ʃ ʷ ʂ ɖ ʰ j ɵ - ɻ 1 ɕ . ʂ dz Θ fŋ ɾ ʦ ʦ ʷ Θ , 2 0 0 6 .	ʃ ʷ ʂ ɖ ʰ j ɵ ɻ . ɕ . ʌ ɖ ɬ ʦ ʦ ʷ ɖ dz ɹ dz ɮ ʔ ʦ ʦ ɵ j dz ɹ . ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j ʰ j dz ɖ j , 2 0 1
ʍ ɖ dʒ ɖ ʷ , 1 0	ɬ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ dʒ dʒ Θ ʂ ɮ ʦ ʦ fŋ - 1 0 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʦ ʙ ʰ j ʦ ɬ ɮ ʦ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ʃ . ɯ ɾ ʦ ʦ ʷ Θ , 2 0 0 7	ɻ Θ ʙ ʦ ɖ j dz ʷ dz , ʃ . ɯ . ɹ Θ ʟ ʦ ɵ ʳ ʔ ɮ ʦ ʦ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ ʙ ʦ Θ ʟ ʦ ɵ Θ ls j dz ɮ ɮ ʦ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ Θ . , ʃ 2 . 0 : 0
ʍ ɖ dʒ ɖ ʷ , 1 1	ɬ ʦ ʦ ɢ ʦ Θ dʒ dʒ Θ ʂ ɮ ʦ ʦ fŋ - 1 0 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʦ ɵ ʦ ʙ ʰ j ʦ ɬ ɮ ʦ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ʃ . ɯ ɾ ʦ ʦ ʷ Θ , 2 0 0 7 .	ɻ Θ ʙ ʦ ɖ j dz ʷ dz , ʃ . ɯ . ɹ Θ ʟ ʦ ɵ ʳ ʔ ɮ ʦ ʦ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ ʙ ʦ Θ ʟ ʦ ɵ Θ ls j dz ɮ ɮ ʦ j ʞ ʜ j dz ɖ ʔ . ʃ . :
ɹ ɖ ʦ dz ʦ ɢ ʂ ɖ dz Θ ,	l . ʀ . ɯ ʦ dz ɖ dz Θ . - 1 1 ɹ ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɾ ʦ ʦ ʷ	ɯ ɖ ɵ ʦ ɢ dz Θ ʟ ʦ ɵ ɹ . ʀ . ʙ ɖ ʦ dz ʦ ɢ ɖ ʷ . ɹ Θ ʟ ʦ ɵ - 1 0 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɾ ʦ ʦ ʷ
ɹ ɖ ʦ dz ʦ ɢ ɖ ʷ ,	l . ʀ . ɯ ʦ dz ɖ dz Θ . - 1 1 ɹ ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɾ ʦ ʦ ʷ	ɯ ɖ ɵ ʦ ɢ dz Θ ʟ ʦ ɵ ɹ . ʀ . ʙ ʧ dz ʦ ɢ ɖ ʷ . ɹ Θ ʟ ʦ ɵ - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɾ ʦ ʦ ʷ
ʀ dz ʷ ʦ ʦ dʒ Θ ls ɖ ʂ dz Θ fŋ fŋ	l . ɾ . ʊ ɢ ʦ ɖ dz ʦ ɵ ɖ ɥ . ʀ ʂ ʊ ɵ ʦ fŋ dz ʦ ɵ dz ʦ ʔ ɕ ʃ . : ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 .	ʊ ɢ ʦ ɖ dz ʦ ɵ ɖ ɥ l . ɾ . ɖ dz ʷ ʦ ʦ dʒ Θ ɥ ɖ ʦ dz dz ʳ j - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :
ʀ dz ʷ ʦ ʦ ɖ dʒ ʂ Θ Θ ls, ʂ dz Θ fŋ fŋ	l . ɾ . ʊ ɢ ʦ ɖ dz ʦ ɵ ɖ ɥ . ʀ ʂ ʊ ɵ ʦ fŋ dz ʦ ɵ dz ʦ ʔ ɕ ʃ . : ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 .	ʊ ɢ ʦ ɖ dz ʦ ɵ ɖ ɥ l . ɾ . ɖ dz ʷ ʦ ʦ dʒ Θ ɥ ɖ ʦ dz dz ʳ j - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . :
ɻ j ʦ ɢ ʦ Θ ʷ ɖ ʷ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ʃ . ɬ . ʃ Θ ʂ fŋ ʂ ʂ ʦ dz ʦ dʒ ɖ ɥ j fŋ ʂ Θ ʷ ɢ j ʦ ɖ ʦ ʷ Θ ʷ dʒ ɖ ʦ Θ . 1 0 ɾ ʦ ʦ ʷ Θ , 2 0 0 0	ʃ Θ ʂ fŋ Θ ʂ ʦ ɵ fŋ ʂ ɖ ʔ ʃ . ɖ fŋ ʦ ɥ ɖ Θ dz ɹ dz Θ ʷ ɢ j ʂ dz Θ fŋ fŋ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ
ʊ j ɔ dz ʦ dz ʦ ɢ ɖ ʂ dz Θ fŋ fŋ	ʃ . ɾ . ɯ ɖ dʒ ʦ dz j dz ʂ ʦ - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ	ɯ ɖ dʒ ʦ dz j dz ʂ ʦ ʃ . ɾ . 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ dz ls ɖ dz Θ ʷ ,
ʃ fŋ dz ʦ ɵ ʳ ʧ ʦ ʦ j ʂ ls ɖ ʦ ʦ 1 0 - 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ	ɻ ʦ dz ɮ ʙ ɻ . ɹ . ɬ ʦ ʦ ʦ j ɢ ɖ ʦ dz Θ dz ɹ dz ʦ ɢ ʦ ç ʃ fŋ dz ʦ ɵ ʳ ʧ ʦ ʦ j ʂ ls ɖ - ʦ 1 1 ʂ dz Θ fŋ fŋ ʦ ɵ .	

ʂ ʦ dz ls ɖ dz ɢ j dz ls ʦ ʙ ɮ ʏ Θ ʁ ʰ ɖ ɔ fŋ ʷ

l Θ ʷ 1 dz ɵ 2 0 ʦ 2 ʷ ɢ ʦ ʜ Θ ɵ ʰ ʂ ʦ dz ɹ ɻ j dz ʦ ʦ Θ ɮ ʏ ʷ j fŋ 8 ɜ ɔ ʦ dz Θ ʙ ʂ Θ ʏ Θ ʞ ʜ ʦ ʔ ʦ ʙ ʦ Θ ʟ ʦ ɵ Θ ls j dz ɹ dz ʦ dz ʳ ʔ ɮ ʏ ʦ ʦ ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 0 6 . ʦ ʦ ɵ ʳ ʔ ɮ ʦ ʦ ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 0 7 . ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 1 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 2 .

l Θ ʧ j ʦ ɵ ʦ ʔ fŋ ls ɮ ʧ j dz ɖ ʂ ʦ ʦ ɵ ʦ ɮ ʧ dz ɖ ʦ ʦ ɵ ʦ ʔ ɕ ʃ . ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 1 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 2 .

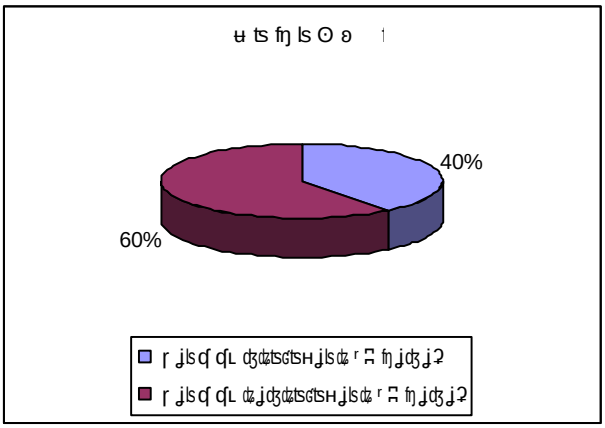
l Θ ɵ ls ʦ ʦ ʦ ʔ fŋ ls ɮ ʧ j dz ɖ ʂ ʦ ʦ ɵ ʦ ɮ ʧ dz ɖ ʦ ʦ ɵ ʦ ʔ ɕ ʃ . ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 1 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 2 .

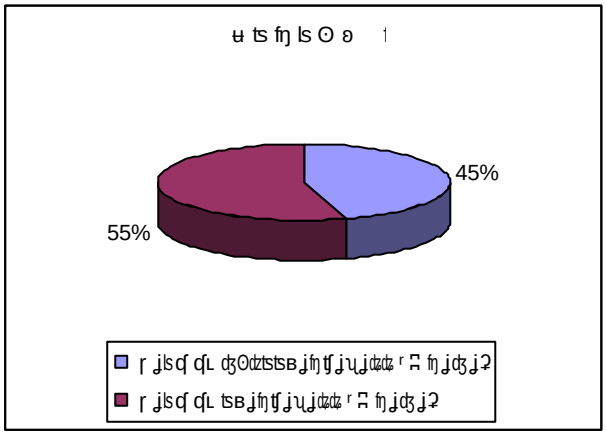
l Θ ls ʦ ɢ j ls ɹ j ʔ fŋ ls ɮ ʧ j dz ɖ ʂ ʦ ʦ ɵ ʦ ɮ ʧ dz ɖ ʦ ʦ ɵ ʦ ʔ ɕ ʃ . ɹ ɖ dz ʦ dʒ . 2 0 1 0 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 1 . ʂ dz Θ fŋ fŋ ʳ . ʃ . : ɬ ʦ ʦ fŋ ɵ j dz ɹ ʦ ʙ ʰ j ʦ dz ɖ j , 2 0 1 2 .

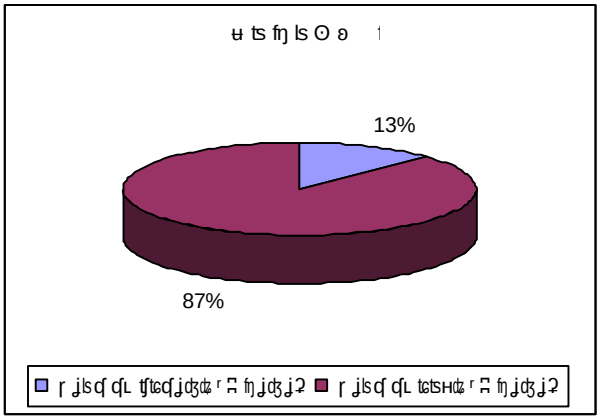
ʃ ʰ ʂ ʦ dz j ʦ ʙ ɮ ʏ Θ ʁ ls fŋ ʷ ɮ ʏ Θ ʰ ɖ j ɬ ŋ ʷ ʦ j ʃ ɑ dz ɵ ɖ dz Θ fŋ j ɖ dz ʦ ɮ ʏ ʦ ʞ ʜ ɖ dz ʷ ʷ ʂ ʦ dz ʜ ɮ ʏ Θ , ʂ Θ ʟ Θ ɻ ɖ ʔ , ʈ dz ɔ ʦ ɵ ʦ j ʃ ʟ j ʦ ʦ , ɯ ʊ ɵ ɮ ʏ ʰ ʂ dz ɬ ʦ ʜ ɵ ʦ ʟ ʜ j ls j ʔ ʦ fŋ ɮ ʰ j fŋ ls ɵ dz ʷ j ls fŋ ʷ ʜ ɵ ɮ dʒ ʷ h ʂ ʏ ɵ ʦ

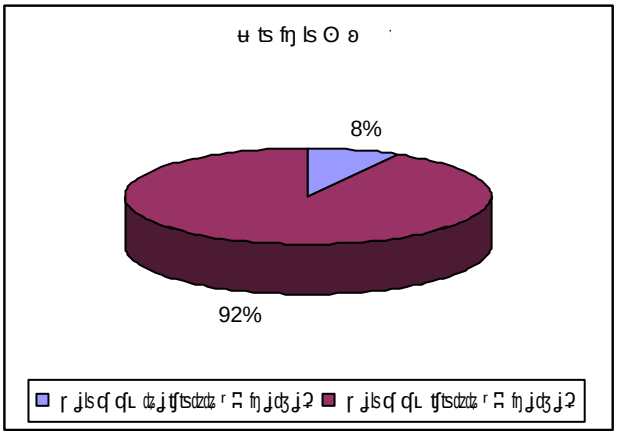
2	1	12
3	1	4
4	1	4
R ls ts G' ts :	**4/3**	**28**
5	1	6
6	1	9
7	1	6
8	1	14
9	1	10
R ls ts G' ts :	**5**	**45**
10	1	6
11	1	4
R ls ts G' ts :	**2**	**10**
J fŋ j G' ts :	**11/10**	**83**

ʁ ts fŋ ls Θ ə lz ɥ Θ ʰ ɑ ⊐ fŋ ʷ ʧ ts fŋ ts ɥ ɑ Θ dz ˌ dz ts ʤ lz fŋ ls Θ ls lz fŋ lz ɑ ʔ









4. ʁ ts ʦ ls ə j ls fŋ ls ə ɑ ʃ j fŋ ʦ ʜ Ɠ ɟ ɑ ʦ ɣ ɬ Θ dz ɟ ʃ ʁ ʷ ʦ ɑ ʃ Θ ʦ ɑ ʣ ɑ G' ʦ ʤ ʦ ʷ ə j ʜ j ʦ Θ dz ˌ dz ʳ ⊐
ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə Θ ls j dz ˌ dz ʳ ⊐ fŋ ls Θ dz ʜ Θ ʦ ls ʦ ə ɑ dz ɑ ʷ j ʜ j ʦ Θ dz ˌ dz ʳ ʤ l

J dz Θ fŋ ls ʦ ʷ ʰ ɟə j ʦ ə ʁ ʦ ʦ Θ ʤ ʦ ə Θ ls j dz ˌ dz ʦ ʤ lz ɥ ʦ ʦ ɟ j ʦ Θ ɥ j ʦ dz ɑ ʃ Θ ɑ ʃ ls
ʧ ʦ ʦ G' ʦ ʦ Θ fŋ ʤ ʤ Θ ə dz ʦ G' ʦ ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə Θ dz ɑ ʷ dz Θ ʦ fŋ dz ʦ ə j ɑ fŋ ʧ ʦ dz ˌ

- ʃ ʁ ʰ ɟ ʦ ʦ Θ L ʦ ə Θ ls j dz ˌ dz ʦ ʔ ʧ ʦ ʦ G' ʦ Θ ʤ ʤ ʒ ʕ ʦ ʤ dz Θ Θ ɥ Θ dz ʦ ʦ ɬ ɬ ɑ ʧ
ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ) .
- ʃ ʁ ʰ j ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə Θ ls j dz ˌ dz ʦ ʔ ʧ ʦ ʦ G' ʦ Θ ʤ ʤ ʳ - 9 ʦ fŋ ʕ dz ʦ Θ ə fŋ dz fŋ ʦ ʳ G' ʦ
- ʃ ʁ ʰ j ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə Θ ls j dz ˌ dz ʦ ʔ ʧ ʦ ʦ G' ʦ Θ ʤ ʤ ʳ fŋ ʦ j ʜ dz j G'
ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə - Θ l dz ɑ ʧ ɥ ʕ dz Θ fŋ fŋ ʳ) .

ʂ ʦ ʦ ʤ j G' ʦ ls ʦ ʧ ʦ ʤ ɑ ʤ ʦ ʧ ʦ ʦ G' ʦ Θ ʤ ʤ ʦ fŋ dz ʦ ə dz ʦ G' ʦ ʦ ʁ ʦ
ʧ ʦ ʦ G' ʦ Θ ʤ ʤ ʳ ʜ ʦ ʧ ʦ dz dz ɑ ʃ ls j dz ˌ dz ʦ G' ʦ ʦ ʁ ʦ Θ L ʦ ə Θ dz ɑ ʷ ʧ ʦ fŋ d

- ч тғ ts tc ls ïçfts ɔ ɪ dz ʜ ts ts tc ts ə ɑ f ls j dz ɹ dz ts j
- м lz н ts ӽ j fŋ ls fə ŋ lş j dz dz ʊş ɑ ц j fŋ ʕ ts j
- ӈ Θ lz ч ɯ ʃ dz ts ts L dz Θ ə Θ ls j dz ɹ dz ts j
- Ɪ ts j ɐ dz ʃ dz Θ ts ls tc ɑ f ts ls ɑ f ц j fŋ ʕ ts j
- ʃ в ɦ j fŋ ls - ʊғ ţş dz dz ts dz Θ dz ts fə ŋ j ş w ls j dz ɹ

ʃ в j fŋ tғ j ц j dz ɑ f j lz tc ts ə dz w ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w , fŋ ts ts ls ə j l н ts fŋ ls ɑ f ɢ Θ j ls fŋ w L Θ fŋ ц j ls ɑ f fŋ tғ ts dz ɹ L ts ə Θ dz ɑ f w ɢ ts fŋ lz н Θ tc fŋ ls ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w ţ Θ ts ə fŋ ls fŋ ts ɑ f c ɑ fŋ , ʕ ɑ f G , ls ɑ fŋ ʕ ts ӽ fŋ j ls Θ ə dz j dz dz r ⊐ fŋ lz ts ц ɢ ls ts ts в tc Θ L ts ч ə ʊғ ţ j dz ɯ ţ ɑ f w w . ɑ f ʕ Θ fŋ ts н j tc ӽ j Θ dz ɑ f w ts fŋ dz ts ə dz ts ɢ ts ts в tc Θ L ts ə

υ ц j в dz r ʔ fŋ ţ ts dz ts Θ ls dz ə j ls fŋ ls ə a lz j ls Θ dz Θ tc fŋ ʕ ts ʔ ts в dz Θ fŋ ls ɑ f , ts в ɦ j ts в tc Θ L ts ə Θ ls j dz ɹ dz r ⊐ h ʕ ts dz , н Θ y ls ə ts L dz ts ӽ dz ts fŋ ls ɹ fŋ ls tc Θ ls ţş fə ŋ ɖ ɑ f ʃ j fŋ ls ə dz w j ls ts fŋ dz ts ə dz r j dz Θ tғ tc Θ ə dz j dz ɑ f w ə fŋ ts ɢ dz Θ fŋ dz ts w w j н j tc Θ dz ɹ dz ts dz lz ʕ ts dz tғ ts dz j dz ls lz ɢ ts fŋ lz н Θ tc fŋ ls ə j

ţ j Θ dz ɑ f L Θ ц ɑ f w н Θ dz dz ts ɢ ts lz ц j в dz ts ɢ ts tғ dz Θ dz Θ tғ tc j н ts ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w dz ɕ ɑ f fə ŋ ʏ j dz ɔ ɑ f tғ ɬ dz ц Θ ts ɖ ɑ f w j ls н ts fŋ ls ɑ f ɢ dz lz ls ɹ ц j dz j ʔ lz н ts ə dz j ls ə ts tc ɑ f ls ɹ fŋ ts ц ɑ f Θ dz ɹ dz r ʔ L Θ ʕ Θ L tc ts н ɑ f ls j dz j ʔ , ɑ f dz ls j tc j fŋ r lz ц Θ ɦ ɑ f ⊐ fŋ w .

Ɪ r tғ ts dz dz j dz ɑ f j lz ц j в dz ts ɢ ts tғ dz Θ dz Θ - dz ţş ls ţş fə ŋ tғ j ц ʏ j fŋ ɕ ţ ɑ f dz Θ ɕ tғ ts ts dz ʜ ч dz ɔ dz ɹ tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz Θ dz ɔ ts в lz ц j dz ɑ f w , tc Θ L tc Θ в ts ls Θ dz dz r dz ɔ lz ц Θ ɦ ɑ f ⊐ fŋ w , fŋ w ts tc dz ɔ lz dz ɑ f tc ts ə Θ dz dz r dz ɔ ɑ f ц j dz w dz ɔ ɑ f ɑ f L Θ н Θ ц Θ d

υ ц j в dz r ʔ tғ dz Θ dz h ʕ ts dz r fŋ ts fŋ ls Θ ə dz j dz fŋ fə ŋ ʊş Θ ls dz j ч tc н ɑ f j dz dz ls j ⊐ dz ɑ f ц j fŋ ʕ ts ɢ ts ts в j fŋ tғ j ц j dz ʊş tc w r , ⊐ fə ŋ dz Θ L ʏ ţş ls ɬ dz ɕ ţ ɑ f fŋ dz ts Θ ə dz dz ʔ , ʔ (ʕ Θ н tc r , ӽ j dz Θ dz ɑ f j lz ц Θ ɦ ɑ f ⊐ fə ŋ ts w L , dz ts tc ч ts dz ʜ ts fŋ ls s j dz lz j tғ ʔ j , н Θ dz dz ts j dz dz ɑ f d tғ ts н ə ts L lz ц Θ ɦ ɑ f ⊐ fŋ w) .

ţ Θ L н j dz 1 .

1 . 1 . ɻ ts w fŋ dz ɑ f ls j dz ɹ dz Θ w L Θ tғ ɑ f fŋ ʕ Θ ʕ lz ц j в dz ts

υ ц j в dz r ʔ ï tғ dz dz ts Θ tc dz dz ɔ - ts tғ ɑ f c - Θ dz ts ts ə ts ʔ tc Θ r ʕ ʔ ts , ts в ɕ j ts fŋ ls tғ ts j ц ɑ f ə Θ j ls ts в ɦ j ts в tc Θ L ts ə Θ ls j dz ɹ dz r dz ɔ tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz Θ dz ɔ dz Θ ц Θ dz ɹ dz ts ɢ ts (tғ ts dz dz ts ɢ ts) ts в ɦ j ɢ ts ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w ɑ f fŋ ts fŋ ls Θ ə dz j dz dz Θ

1 . ɻ Θ ʕ ts dz Θ ţ ʌ ç ʃ в ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f ɑ f è ;

2 . υ fŋ ls Θ ə Θ ɻ ɹ ʃ υ ч ʃ z ц fŋ . ş tc Θ fŋ dz ts j ɻ ts fŋ j dz j dz ɑ f j ;

3 . ɻ tc ɑ f ʕ Θ L Θ ʃ ts ɑ в dz tc ɑ f fŋ L ls ts j ə tc ɑ f ŋ ls ts ə w Θ ɑ f dz Θ lz ʕ ɑ f ţ ʌ ts ls 0 6 lz ls ə j tc ӽ н j dz ɑ f ɑ f ə ə j н j dz ɑ f ɑ f ə н j ʔ fŋ ls ə ɑ f j w w j н j tc Θ d fŋ ls Θ dz н Θ tc ls Θ dz Θ ц Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts в ɦ j ɢ ts ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w è ;

5 . ɹ Θ L ɑ f fŋ dz ts ɢ ts lz ц j в dz ts ɢ ts tғ dz Θ dz Θ dz Θ ц Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts ts tc Θ L ts ə Θ ls j dz ɹ dz ts ʔ tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz r dz Θ ц Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts в ɦ j ɢ ts

6 . ɻ tc ɑ f ʕ Θ L Θ ʃ ɑ f dz ɑ f fŋ ls j tc fŋ ls ə Θ ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w ɑ f dz Θ lz ʕ ɑ f L dz j dz j dz ɑ f ʔ ə w w j н j tc Θ dz ɹ dz r ʔ в Θ L ɑ f fŋ dz r ʔ lz ц j в dz r ʔ ts в tc Θ L ts ə Θ ls j dz ɹ dz r ⊐ lz ц tc j ɟ ɬ ɯ ɟ j dz dz ʊ ɑ f ц ɑ f ɑ f ţ , ts fŋ tə ŋ j ʃ Θ dz ɔ ʕ ts ʜ ɦ ʌ ɑ f ⊐ ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w , lz ls ə j tc ӽ н j dz dz ts ɢ ts tғ tc ɑ f ʕ Θ L ts dz ʃ ɑ f dz ɑ f fŋ ls

9 dz Θ tc ls Θ 2004 ɢ . ¯ 1312 ç ʃ в lz ls ə j tc ӽ н j dz ɑ f ɑ f w w tғ tc ɑ f dz ɔ j tc dz r ⊐ lz ц j в dz r ⊐ tғ dz Θ dz ts ə н dz f w ʔ ts ţ в ts tc fŋ L ɑ f ts ʔ ə fŋ Θ ʕ ls ts j ɬ dz ɹ tc j Θ dz ɑ f L lz ʁ ɦ ɑ f ⊐ tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz r ts в ɦ j ɢ ts ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w è ;

7 . ɻ tc ɑ f dz ɔ j tc dz r ⊐ tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz , fŋ ts fŋ ls Θ ə dz j dz dz r ⊐ dz Θ ts fŋ dz 05.03.2004 ¯ 1089 ç ʃ в lz ls ə j tc ӽ н j dz ɑ f ɑ f w w j н j tc Θ dz ɹ d dz Θ ц Θ dz ɹ dz ts ɢ ts ts fŋ dz ts ts ə ɦ dz ɬ ts ɢ ts ts, ts в ɦ j ɢ ts ɑ f fŋ tc j н dz j ɢ ts (tғ ts dz dz ts tғ tc ɑ f ʕ Θ L ts ə ts ls 03.06.2008 ¯ 164 , ts ls 31.08.2009

8. ɹ Θ L ɑ f fŋ dz ts ɢ ts lz ц j в dz ts ɢ ts tғ dz Θ dz Θ ts в tc Θ L ts ə Θ ls j dz ɹ dz r ⊐ l tғ tc ts ɢ tc Θ dz ɔ dz r ts в ɦ j w ɢ ts (tғ ts tc ɑ f c ʕ Θ L ts ə Θ dz ɑ f dz ɑ f fŋ ls j tc fŋ ls ə Θ ts в tc Θ L ts в dz Θ fŋ ls ɑ f ts ls 0 - ts н 0 4 . 2005 ¯ 55

9 . ɻ ɑ f fŋ ɹ dz Θ dz ɔ ɑ f dz ɑ f fŋ ls j tc fŋ ls ə Θ ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w ɑ f dz - 06 dz ʕ ɑ f 03/226 - ɔ υ ç ʃ tғ tc ɑ f dz ɔ j dz j dz ɑ f ɑ f ə tғ j tc ɑ f ts н ə ə j н j dz ɑ f w w j н ts в ɦ ts j ɢ ts в tc Θ L ts ə Θ dz ɑ f w tғ tc ɑ f ʕ Θ L Θ dz ɔ ɑ f dz ɑ f fŋ ls j tc fŋ ls ə Θ ts в tc Θ 04.04.2 - 0 ts 0 н 5 è ; ¯ 55

10. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 03/586-Ա հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի 11. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 01.09.2011 թ.
12. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 1494/19 հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի
13. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 03/586-Ա հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի
14. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 15.07.02 թ. N 2
16. Դիմորդը կարող է ընդունվել ուսումնական հաստատություն 2011/2012 ուսումնական տարվա համար՝ հիմք ընդունելով ՀՀ կրթության և գիտության նախարարի 22.12.2010 թ. N 1 հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի 28.12.2010 թ. N 1 հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի 03/586-Ա հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի

ԳԼՈՒԽ 2.

2.1. Դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի

Ուսումնական հաստատություն, որտեղ իրականացվում է միայն դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի ուսումնական ծրագիր (այսուհետ՝ տարրական դպրոց), ընդունվում են 8 տարեկանից ոչ պակաս և 9 տարեկանից ոչ ավելի տարիքի երեխաներ՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, իսկ ՀՀ սահմանամերձ համայնքներում՝ 7 տարեկանից ոչ պակաս և 9 տարեկանից ոչ ավելի տարիքի երեխաներ՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, եթե նրանք ունեն բժշկական եզրակացություն առ այն, որ նրանք ֆիզիկական զարգացման տեսանկյունից պատրաստ են սովորելու տարրական դպրոցում:
- Դիմորդների ընդունելությունն իրականացվում է առանց ընդունելության քննությունների:
- Տարրական դպրոց ընդունելության համար դիմորդների ցանկը կազմվում է մինչև 2010 թվականի դեկտեմբերի 22.12.2010 թ. N 1 հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի
- Դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի ուսումնական ծրագրի իրականացման համար ընդունելության կարգի
- Տարրական դպրոց ընդունելության համար դիմորդների ցանկը կազմվում է մինչև 2010 թվականի դեկտեմբերի 28.12.2010 թ. N 1 հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի
- Դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի ուսումնական ծրագրի իրականացման համար ընդունելության կարգի
- Տարրական դպրոց ընդունելության համար դիմորդների ցանկը կազմվում է մինչև 2012 թվականի հունվարի 15-ը՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, իսկ ՀՀ սահմանամերձ համայնքներում՝ 7 տարեկանից ոչ պակաս և 9 տարեկանից ոչ ավելի տարիքի երեխաներ՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, եթե նրանք ունեն բժշկական եզրակացություն առ այն, որ նրանք ֆիզիկական զարգացման տեսանկյունից պատրաստ են սովորելու տարրական դպրոցում:
- Դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի ուսումնական ծրագրի իրականացման համար ընդունելության կարգի 03/586-Ա հրամանով հաստատված ընդունելության կարգի
- Տարրական դպրոց ընդունելության համար դիմորդների ցանկը կազմվում է մինչև 2012 թվականի հունվարի 15-ը՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, իսկ ՀՀ սահմանամերձ համայնքներում՝ 7 տարեկանից ոչ պակաս և 9 տարեկանից ոչ ավելի տարիքի երեխաներ՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, եթե նրանք ունեն բժշկական եզրակացություն առ այն, որ նրանք ֆիզիկական զարգացման տեսանկյունից պատրաստ են սովորելու տարրական դպրոցում:
- Դպրոցական կրթության առաջին աստիճանի ուսումնական ծրագրի իրականացման համար ընդունելության կարգի www.mon.gov.am
- Տարրական դպրոց ընդունելության համար դիմորդների ցանկը կազմվում է մինչև 2012 թվականի հունվարի 15-ը՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, իսկ ՀՀ սահմանամերձ համայնքներում՝ 7 տարեկանից ոչ պակաս և 9 տարեկանից ոչ ավելի տարիքի երեխաներ՝ ըստ ծննդյան վկայականի կամ անձնագրի, եթե նրանք ունեն բժշկական եզրակացություն առ այն, որ նրանք ֆիզիկական զարգացման տեսանկյունից պատրաստ են սովորելու տարրական դպրոցում:

¶ тЭ тєс ф Ъ Ю л ∫ ф дж ts в [тєсЮ ђ ђ ъ ф Ю дж ц ф ѕ 0 9 . 0 3 . 2 0 0 4 ґ . –
ѡ ј н ј тєс Ю дж ґ дж ts ґ ts в Ю л ф ђ дж ts ґ ts ѣ ч ј в дж ts ґ ts тЭ дж Ю дж Ю ф
тєс ј Ю дж ф л ѣ ѵ h ф ї тЭ тєс ts ґ тєс Ю дж з дж з r ts в h ј ґ ts ts в тєс Ю л ts ѳ Ю дж ф w è ;
¶ тЭ тєс ф Ъ Ю л ∫ ф дж ts в тєс Ю л ts ѳ Ю дж ф w ţ ts ђ ђ ф ф ts ѕ 0 5 . 0 3
ѡ ј н ј тєс Ю дж ґ дж ts ґ ts Ю Ъ ґ ts ђ ђ ц ф ј дж ф ј дж ђ ѕ ѳ ј дж дж r ї ђ ѕ Ю дж н Ю тєс ѕ ts ѳ дж
ts в h ј ґ ts , ђ тєс ј н дж ј ґ ts ts в h ј ґ ts ts в тєс Ю л ts ѳ Ю дж ф w è ;
¶ тЭ ts ђ ѕ Ю дж ts ѳ дж ј дж ф ј ts ѕ 2 9 . 1 2 . 2 0 1 0 ґ . – 1-18.9 ф
ѵ Ю дж ф ѕ-Ю тЭ ф дж ts ј дз ф ts дж ts ґ ф ч ј ђ ts ѳ Ю дж ф w Ъ ѣ ђ ц дж ts ѳ ф
¶ тЭ тєс Ф Ъ ф дз ф дж ф ђ ѕ ђ ѕ ѳ Ю ts в тєс Ю л ts ѳ Ю дж ф w ф ф дж Ю ѣ Ъ ф
ј Ю л ф ђ ц дж ts ґ ts ѣ ч ј в дж ts ґ ts тЭ дж Ю дж Ю ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r ї ѣ
тЭ тєс ts ґ тєс Ю дз дз r ts в h ј ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r ј тЭ тєс ts ґ тєс Ю дз дз- ts н ts, в h
¶ тЭ ф ђ ј дз ts ф дз Ф ф дж ф ц ђ ѕ ђ ѕ Ю тєс ђ ђ ѕ ѳ Ю дж ф w ф ф дж Ю ѣ Ъ ф ч Ю дз Ю тєс ђ ђ ц
∫ ∫ - 16-03/226- ѳ υ ç ∫ тЭ тєс ф дз ј дж ј дж ф ф ѳ тЭ ј тєс ф ts н ѳ ѳ ј н ј дж ф
ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r ї ђ ѕ Ю дж н Ю тєс ѕ ts ѳ ts в h ј ґ ts ts в тєс Ю л ts ѳ Ю д
ч Ю дз Ю тєс ђ ђ Ъ ts ? ts в дж Ю ђ ѕ ф – ц ѕ ѣ ѳ 0 4 . 0 4 . 2 0 0 5 ґ
¶ ts ђ дж ts ѳ дж r ј ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r ј тЭ тєс ts ґ тєс Ю дз дз r н ф
ґ ts ђ Ъ н Ю тєс ђ ѕ ѳ ј дж дж r дз ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r дз ђ ѕ Ю дж н Ю тєс ѕ Ю дз ф
υ ч ј в дж r ? тЭ дж Ю дж ђ ts ђ ѕ *инвариантной* ч Ю ђ ѕ ј ? :
Инвариантная ч Ю ђ ѕ ј тЭ тєс ј н ђ ѕ Ю ѳ дж ј дж Ю тЭ тєс ј н ј дз ѕ ј ђ ѕ Ю ѳ дз ф ф ђ
ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј дж r ї Ъ ч тєс ј ќ н ј дж ф ? ч Ю дз Ю тєс ђ ѕ ts ? ts в дж Ю ђ
ç ф дж ґ дж ф ? ђ ѕ ф ? w л r Ѕ è , ç ∫ Ю ѕ ј дз Ю ѕ ф Ѕ Ю è , ç ∫ Ѕ тєс Ъ ќ Ю
ф л ts в тєс Ю л ф ѕ ј дж ј дж ts ј ф ђ ѕ Ъ ѕ ђ ђ ѕ ѳ ts) , ç ѳ ј ї дж ts дж ts ґ ф w è (
çΛ ф л ф ч ј ђ ѕ Ю w Ѕ Ъ дж ј ѕ Ъ тєс Ю è .
ч Ю ђ ѕ *вариативной* ч Ю ђ ѕ ф ф ђ тЭ ts дж ј л Ъ ќ ѕ ђ w н дж w Ъ ѳ ј дж ф ч ј дж ф w
Ѕ дж Ю ђ ѕ ђ Ю ї дж Ю ф л Ъ ч ј дж ф ј Ъ ч ј в дж ts ґ ts тЭ тєс ј н дз ј ѕ Ю ѡ ј н ј
ч ј дж w ї ѳ ts ђ ѕ тЭ ф ѕ Ю дж ф w Ѕ ts дз тЭ ј ѕ ј дж ѕ дж ts дз ф ts тєс ч ђ Ю Ъ дж ѡ н
тЭ ts ѕ ѕ тєс ј в дж ts ђ ѕ ј ѳ Ѕ дж ф ґ ј Ѕ Ю Ѕ ђ тєс ј н ђ ѕ ѳ ј тЭ ts л дж Ю дж ф
ђ тЭ ts ђ ts в дж ts ђ ѕ ф Ѕ ѕ ѳ ts тєс ч ј ђ ѕ Ѕ ts ? н ј w ѕ ј дж ј дж ts ђ ѕ ф . ч
л дж Ю ч ф дз r ? ј ѕ Ю тЭ ѳ тєс Ю л ѳ ф ѕ ф ф ч ј дж ts ѳ ј Ѕ Ю л Ю Ѕ дж Ю н r ѳ Ю
υ ч ј в дж r ? тЭ дж Ю дж ts тєс ф ј дж ѕ ф тєс ts ѳ Ю дж дж Ю тЭ w ѕ ф н дж ј ѳ дж Ъ ќ Ъ ч
J дж ј дз Ъ ч ѕ ј дж r ts ђ дж ts ѳ дж r ј тЭ тєс ф дж ч ф тЭ r ј ґ ts ѡ ts тєс дз ф
тєс ј ґ ф ts дж Ю дж ј дж r дз в Ю л ф ђ дж r дз тЭ дж Ю дж ts дз :
¶ Ѕ ts дж ф ч ј ђ ѕ ѳ ts ч Ю ђ ts ѳ , ts ѕ ѳ ј н ј дж дж ts ј дж Ю ts ѕ н
ђ ts ts ѕ ѳ ј ѕ ђ ѕ ѳ Ъ Ю дж ts дж дж ts ј дз ј ts ? Ъ ђ ѕ ј н ј тєс Ю дж ј дж r дз тЭ дж Ю дж ts дз ;
¶ тЭ тєс ф ђ Ъ ѕ ђ ѕ ѳ Ъ ќ ѕ ч Ю ђ r тЭ ts ѳ ђ ј дз ts в тєс Ю л ts ѳ Ю ѕ ј дж ј д
ts в w л Ю ѕ ј дж ј дж r ? дз ф дж ф дз Ъ дз ђ ts н ј тєс ќ Ю дж ф w ts ђ дж ts ѳ дж r ї ts в

3 . 2 . υ ч ј в дж r ј тЭ тєс ј н дз ј ѕ r ї л ђ ч ф ∫ ? ї ѕ ђ ц r ј ∫ ц ђ ї ∫ ц ђ ї ч r ј

2- 4 Ѕ дж Ю ђ ђ r

υ ч ј в дж r ј тЭ тєс ј н дз ј ѕ r	Ş ts дж ф ч ј ђ ѕ ѳ ts ч Ю ђ ts		
	2 Ѕ дж Ю	3 Ѕ дж Ю	4 Ѕ дж Ю
ч ѕ ц ђ ч ђ ї ч ѕ ї ѕ ђ ї ч ѕ ї ч ѕ ї ч ѕ ї ѕ ї ѕ ї

	[illegible]	1	1	1
[illegible]	[illegible]	1	1	1
	[illegible]		1	1
[illegible]		3	3	3
[illegible]		**1**	**1**	**1**
[illegible]		1	1	1
[illegible]		**23**	**23**	**23**

[illegible]

4.1. [illegible]

[illegible]

¶ [illegible] [illegible] [illegible]

12. Количество часов, отводимых на освоение каждого учебного предмета, курса, дисциплины (модуля), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы среднего общего образования, определяется образовательной организацией самостоятельно.

13. Образовательная недельная нагрузка равномерно распределяется в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет:

для обучающихся 10-11 классов – не более 7 уроков.

Учебные занятия для учащихся 10-11 классов проводятся по 5-ти дневной учебной неделе.

14. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей, которые реализуются в 10-11 классах, учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Обязательная часть учебного плана среднего общего образования обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

15. Учебный план среднего общего образования обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

16. Учебный план среднего общего образования обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

17. Учебный план среднего общего образования обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования обучающихся с умственной отсталостью (интеллектуальными нарушениями).

- ʧ tɕ ts j ʂ ls dʑ Θ ʷ ʜ j ʷ ls j dz ɹ dʑ ts fŋ ls ɹ ɵ 7 , 8 ʂ dz Θ fŋ fŋ Θ ⱶ ʧ ts 1

4 . 2 . ʊ ʏ ʅ ɾ ɻ ʒ ʁ ɬ ʃ ɸ ɻ

ʃ ʜ ɻ ʃ ɪ ɻ ʃ ɻ ʃ ɾ ʑ ɻ ɻ ʃ ɾ ɬ ɸ ɻ ʃ ɪ ɸ ɻ ʀ ɻ

ʃ ʙ tɕ Θ ʟ ts ɵ Θ ls j dz ɹ dʑ ʳ j ʂ	ʂ ts dz ɖ ɥ j fŋ ls ɵ ts ɥ Θ fŋ ts ɵ				
	5 ʂ dz	6 ʂ dz	7 ʂ dz	8 ʂ dz Θ	9 ʂ dz
ʀ ɻ ɪ ɸ ʈ ʀ ɸ ɻ ʊ ɻ ɸ ɕ ʏ ɸ ʜ ʊ ʔ	**28**	**29**	**31**	**32**	**32**
ʈ ɮ fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ	6	6	4	3	2
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls ɮ tɕ Θ	2	2	2	2	3
ɸ dʑ ɢ dz ɖ ʔ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ	3	3	3	3	3
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɖ ʂ Θ	5	5			
ɸ dʑ ɢ j ʙ tɕ Θ			3	2,5	3
ɻ j ts dʒ j ls tɕ ɖ ʷ			2	2,5	2
ʀ dʑ ʷ ʷ ts tɕ dʒ Θ ls ɖ ʂ Θ ɖ ʀ ʂ ʊ				1	2
ʀ fŋ ls ts tɕ ɖ ʷ	2	2	2	2	2
ʃ ʙ ʰ j fŋ ls ɵ ts ʟ dʑ Θ dʑ ɖ j		1	1	1	1
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɖ ʷ		1	2	2	2
ɿ tɕ ɖ tɕ ts ʜ ts ɵ j ʜ j dʑ ɖ j	2				
ʌ ɖ ʟ ɖ ʂ Θ			2	2	2
ʍ ɖ dʒ ɖ ʷ				2	2
ɹ ɖ ts dz ts ɢ ɖ ʷ		1	2	2	2
ʃ ɮ ʟ ʳ ʂ Θ	1	1	1		
ʀ ʟ ts ʙ tɕ Θ ʟ ɖ ls j dz ɹ dʑ ts j ɖ fŋ ʂ	1	1	1	1	1
ʊ j ⱶ dʑ ts dz ts ɢ ɖ ʷ	2	2	2	1	
ʃ fŋ dʑ ts ɵ ʳ ʙ j ʟ ts ʧ Θ fŋ dʑ ts fŋ ls ɖ				1	
ʌ ɖ ʟ ɖ ɥ j fŋ ʂ Θ ʷ ʂ ɮ dz ɹ ls ɮ tɕ Θ	3	3	3	3	3
ɿ tɕ j ʜ ʧ tɕ ts ʷ ʷ ʂ ɖ ɮ dz tɕ ɢ fŋ dʑ ʳʳ j					1
ʈ j ɢ ɖ ts dʑ Θ dz ɹ dʑ ʳ ʔ ʂ ts dʒ ʧ ts dz	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
ʃ ts ʜ ɮ dz ɖ ʂ ɮ tɕ fŋ Θ ç ʃ fŋ dʑ ts ɵ ʜ j ʷ ls j dz ɹ dʑ ts fŋ ls ɖ è	1	1	1	1	1
ɹ ɸ ʈ ʀ ɸ ʊ ʀ ɹ ɻ ɸ ɕ ʏ ɸ ʜ ʊ ʔ	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɖ ʂ Θ	1	1			
ɸ dʑ ɢ j ʙ tɕ Θ			1	1	1
ɻ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɖ ʷ		1			
ɹ ɖ ts dz ts ɢ ɖ ʷ		1			
ʂ tɕ Θ j ɵ j ʜ j dʑ ɖ j	1	1			
ʃ ɮ ʟ ʳ ʂ Θ				1	
ʊ j ⱶ dʑ ts dz ts ɢ ɖ ʷ					1
ʀ dʑ ʜ ɖ ɵ ɖ ʜ ɮ ɵ Θ dz ɮ dʑ ʧ ʃ ts ɵ ʳ j ʟ ɕ	**2**	**0**	**3**	**2**	**2**
ʃ Θ ls j dʒ Θ ls ɖ ʂ Θ					1
ʈ ɮ fŋ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ			1		1
ʃ ɖ ls j tɕ Θ ls ɮ tɕ Θ				1	
ɸ dʑ ɢ dz ɖ ʔ fŋ ʂ ɖ ʔ ʷ ʟ ʳ ʂ	1				
ʍ ts tɕ j ts ɢ tɕ Θ ʷ ʷ ɖ ʷ	1		1		
ɿ tɕ ts j ʂ ls dʑ Θ ʷ ʜ j ʷ ls j dʑ ɹ dʑ ts			1	1	
ʃ ɖ dʑ ɖ dʒ Θ dz ɹ dʑ Θ ʷ ts ʙ ʷ ʟ Θ ls j ɮ dz ʉ j ʙ dʑ Θ ʷ dʑ Θ ɢ tɕ ɮ ʟ ʂ Θ	**28**	**29**	**31**	**32**	**32**
ʃ Θ ʂ fŋ ɖ dʒ Θ dʑ ɹ ʧ dz ʧ fŋ ls ɖ ʜ dʒ Θ ʷ Θ ɮ ɮ ʉ j ʙ dʑ Θ ʷ dʑ Θ ɢ tɕ dʑ j ʂ Θ ts ʧ tɕ	**32**	**33**	**35**	**36**	**36**

ʈ Θ ʟ ʜ j dz 5 .

5 . 1 ɿ ts ʷ fŋ dʑ ɖ ls j dz ɹ dʑ Θ ʷ ʟ Θ ʧ ɖ fŋ ʂ 1 Θ ʂ ʂ z Θ ɮ fŋ fŋ j s ʙ dʑ ts dʒ ɮ