

СОДЕРЖАНИЕ

В МИРЕ ИСКУССТВА СЛОВА

Прочитайте с детьми

«Аао»	3
«Аао»	4

ЛЕТНЯЯ РАБОТА

«Летняя работа»	6
«Летняя работа»	10
«Летняя работа»	14
«Летняя работа»	17
«Летняя работа»	20
«Летняя работа»	22

ВОСПИТАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

«Воспитание и обучение»	24
«Воспитание и обучение»	29
«Воспитание и обучение»	33
«Воспитание и обучение»	38
«Воспитание и обучение»	44
«Воспитание и обучение»	46
«Воспитание и обучение»	49
«Воспитание и обучение»	54

Внеклассная работа по математике

«Внеклассная работа по математике»	56
«Внеклассная работа по математике»	64
«Внеклассная работа по математике»	65

«В творческом поиске»	68
«В творческом поиске»	75
«В творческом поиске»	76
«В творческом поиске»	78
«В творческом поиске»	79
«В творческом поиске»	83
«В творческом поиске»	84
«В творческом поиске»	86

В ТВОРЧЕСКОМ ПОИСКЕ

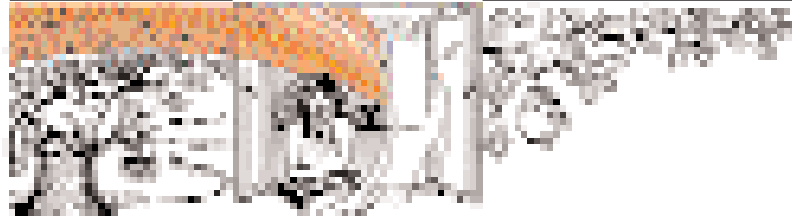
«В творческом поиске»	87
-----------------------------	----

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

«Методическая копилка»	93
«Методическая копилка»	93
«Методическая копилка»	94
«Методическая копилка»	95
«Методическая копилка»	97

В ПОМОЩЬ САМООБРАЗОВАНИЮ

«В помощь самообразованию»	98
«В помощь самообразованию»	105



~ ^ ^ ^ ^ ^

* * *

Я каменная утка,
Я каменная дудка,
Я песни простые пою.
Ко рту прислони,
Тихонько дыхни
И песню услышишь мою.
Лежала я у речки
Простою землёю,
Бродили по мне журавли.
А люди с лопатой
Приехали за мною,
В телегах меня увезли.
Мяли меня, мяли
Руками и ногами,
Сделали птицу из меня.
Поставили в печку,
В самое пламя,
Горела я там три дня.
Стала я тонкой,
Стала я звонкой,
Точно огонь, я красна.
Я каменная утка,
Я каменная дудка,
Пою потому, что весна.



творения, то есть то, о чем в нем говорится. В прочитанном стихотворении – это впечатления от встречи с зимой, от «тишины, молчания» зимних месяцев и ее немногочисленных «звуков». Стоит обратить внимание детей на образы стихотворения: «холодные губы» зимы, «тусклый дым рассвета» зимой, «шуршанье ветра о стволы».

[illegible][illegible]

a æ œ ʌ ɐ ɔ β æ-
æGE β: LGE 1997.
æGEØ .Æ .æ : 4 . ~Æ.,
1992 1996.
æGEØ . ʌ L L 1962 1989 /
æ . ɔ . 1990.

**М. В. ГОЛОВАНОВОЙ,
О. Ю. ШАРАПОВОЙ**



ЛЕТНЯЯ РАБОТА



Лето, лето — красота!
Любит лето детвора,
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!

А. Н. ЦОВЬЯНОВА,
школа № 1673 «Поддержка», Москва

Лето, лето — красота!
Любит лето детвора,
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!



Пчела

Муха

Лето, лето — красота!

Лето, лето — красота!

Любит лето детвора:

Летом солнце и грибы,

Летом теплые дожди,

Летом радуга-дуга,

Летом пестрые луга!

Лето, лето — красота!
Любит лето детвора,
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!

Лето, лето — красота!

Любит лето детвора:

Летом солнце и грибы,

Летом теплые дожди,

Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!

1. Занимается заря,
Свет струится на поля,
И снова в знойный летний день
Звенеть кузнечикам не лень.

(Лето, лето — красота!
Любит лето детвора,
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!)

2. Утомившись от жары,
Тихо шепчутся цветы.
В разговор вникая их,
Легкий ветерок затих.

(Лето, лето — красота!
Любит лето детвора,
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!)

3. Этот цветик так хорош —
На лугу его найдешь.
Словно шапочка с помпончиком,
Он зовется колокольчиком.

4. На лужайке у тропинки
Он среди других цветков —
Вокруг желтой серединки
Веер белых лепестков.

5. Колючий стебель,
Душистый цветок,
В лугах, у тропинок он и дорог,
Его любит ослик Иа —
Значит, на вкус он не так уж и плох,
Зовут его люди чертополох.



6. Растет он во ржи золотой,
Чудесный цветок полевой.
Считают его сорняком
И нежно зовут васильком.

7. Клевер на лугу зацвел,
Растревожил клевер пчел.
Он к себе их манит,
Меду им подарит.

В 1 Л ø Л Æ Æ æ °Æ Ø (Л
Æ) Æ 1. ° В°В Æ Æ °В Л° æ.
—Æ Æ Æ Л : - - - .

8. На лужайке летним днем
Слышится жужжанье пчел.
От цветка к цветку летают,
Мед душистый собирают.

В 1 °Л Л æ 1 Л Æ Æ Æ Æ Л, Л °Л Ø æ « °В». ~ Л 1 а :
æ Л. Л : - - , - - .

9. Пчелы, бабочки, мухи и осы
Целый день на лугу медоносном,
Но не только нектар собирают,
А еще и цветы опыляют.

“ - Æ В 1 Л Æ Æ,
Æ а Æ Æ 1 Л Æ Л æ Ø, -
æ Ø Æ Æ Æ :

10. Кто на свете всех сильнее?
Самый сильный — муравей!
Очень часто ноша его
Весит больше его самого.

11. А я над цветком увидал стрекозу.
Она спела звонкую песню свою: 3-3-3.
Послушай, как звонко звенит стрекоза,
Попробуй звенеть, как звенела она!

æ (1). ‘ - - .
Л ° . Л æ Л°
«°В». ~ Ø Л° ?
æ Л ° æ Л. Л æ° -
Л 1 æ В °Л Æ Æ, Ø
Пчелы жужжат, ужалить хотят.
Пчелы жужжали, дети убежали.
~ Л æ° 1 Л Æ °Л « °В» Л -
æ Æ [- -], ВÆ а Л - °Л Æ Æ Æ
æ æ « °Л » Ø. ~ Л Æ°
а °Л Л . ~ Ø В Л ВÆВ Л



Л^а Ъ, Л Л^а Æ ° æ . Æ
« ° Ъ» Л Л æ æ Л.
˘ æ° Л^а Ъ Ъæ øЛ ø æ
æ . ˘ Л æ 1 æ Æ æ
Æ Æ Л , Æ Ъ -
^а Л Ъ 1 :
:

Над рекою коромыслом
Ярким радуга повисла.
Дождь промчался над лугами,
Над лесами и садами,
И земля, умывшись дождем,
Ярким убралась кокошником.
Разукрасилась цветами,
Распевает соловьями.
На ее довольный вид
С неба солнышко глядит.

˘ æ æ ЛÆЛ (1).
Л æ ° Ъ 1 Æ æ Æ æ
1-ø Æ Æ æ ø Æ , ° æ
2-ø Æ Æ æ ø ° , ° а,
3-ø Æ Æ . а æ Æ .
˘ Л æ « Ъ Л а æ 1 ° »
Лæ ° ЛЛ øЛæ .
“ Æ

˘ ø Л ø
Лето, лето — красота!
Любит лето детвора:
Летом солнце и грибы,
Летом теплые дожди,
Летом радуга-дуга,
Летом пестрые луга!
˘ Л ° Л æ Л «, ÆЛ ° - ЪÆ -
° » (. . Æ æÆ а , æ°. . ˘).
˘ Ъ 1 Л ° ЛÆ æ Æ øЛ -
˘ -а Æ Л. ° ЛÆЛ ææÆ -
Ъ :

В летние каникулы
Я в деревне был.
На Лопасню с удочкой
Я ходить любил.
Лишь земли коснутся
Солнышка лучи,
Мы вдвоем с товарищем
У реки сидим.

Квакают лягушки
Где-то в камышах,
На крючок наш рыба
Не идет никак.
Наловить могли бы
Мы ершей, лещей,
Но не видно даже
Малых окуней!
˘ Л Л æ° 1 øЛ 1 (æ æ Æ ø).
Рыба проплывала
Мимо поплавок,
Видя издали
Горе-рыбаков.

˘ Л (1 Л ææÆ Æ).

1. Щука с ершиком дружила,
В гости к ершику ходила.
Ершик щуку ждал к обеду,
Вел с ней шумную беседу.
2. Щука ершика спросила:
«Что ты так ершишься, милый?
Если будешь впредь ершиться,
Можешь всех друзей лишиться!»

˘ Л æ ° Æ . ˘ Ъ 1 Л
° ЛÆ æ Æ øЛ . ˘ æ -
Л Æ æ Л 1 Л « Л Ъ».
° ЛÆ

Роме в речке увидал карася,
В огороде он нашел червяка,
Нацепил он червяка на крючок,
А крючок забросил в речку — и молчок.
(Л æ ЪÆ Æ , æ° ø а -
° Æ .)
° æ .

А в реке жил очень хитрый карась,
Он крючков таких не видел отродясь.
Он решил проверить, что за крючок,
Зацепил крючок за тонкий сучок.
(Æ Ъ æ æ° Л.)
˘ Æ (æ Л « Л а Æ », Æ -
Ъ ЪÆ Æ ЛÆ æ).

Ну, скажи на милость,
Кто хитрей из них:
Ждет карась,
И Рома тоже затих...

Долго ль Рома будет ждать на берегу,

Я, увь, теперь сказать вам не могу.

«æ ° æ æ «, æL ° - βÆ ° ».

Л ° . √ ° a , æ , æ -

^a æL L^a L^a «~ Læ æ ».

~ L æ l^a L. ' øLøæ L

l^a L. L æL æ ° æ

æ° æ æ [] L°L [] L ° æ æ -

øL L L. ~ L L

æ° L L L. ~ L :

- - æ (L æ),

- æ (° æ ø ° æ L-

L),

- - ^a (æ ø æ β ^a),

- βæ (° ° β L L).

√ æ° ^a l° ° H, æ β ,

^a ° L .

~ æ (l).

Мальчик с удочкой сидит

И на поплавок глядит.

Раз, два, три, четыре, пять —

Надо удочкой поймать.

√ L æ° ø L æ æ L,

øLøæ æ ø æ^a - Læ L æ .

~æ°L æ , ø βø βæβ L L^a-

β. ~ L^a æ ° æ æ β øL .

(^a β βL ææ Hæ «^ L L° »

. ~. L°L L ~. L ø . , 1963).

~ æ ææø . øæ β

^a Læ , æ ^a ø ^a .

~ øLø

Лето, лето — красота!

Любит лето детвора:

Летом солнце и грибы,

Летом теплые дожди,

Летом радуга-дуга,

Летом пестрые луга!

~ æ æ æ LæL Læ . ~ L

æ æ (βl L L æææ β).

Летом наш Андрей работал

В деревенском огороде.

Дед Данила, я не лгу,

Грядку выделил ему,

Посадили на которой

Редьку, тыкву, помидоры.

Дима, Даша и Андрейка

Поливали грядку лейкой,

Тимофей им помогал:

Воду ведрами таскал.

~ β l ø ø. L L L ° -

L , ø °æ^a - ° Hæ .

l-ø L æ

А у нас была такая история:

Женя жил в лесной сторожке,

Жил у деда лесника.

Как-то раз поймал в ладошку

Он зеленого жука.

2ø L æ

Жук в ладошке не сдавался:

Он жужжал и вырывался,

Он отчаянно старался

Из ладошки уползти.

l-ø L æ

Жук зеленый был, блестящий,

Был красавец настоящий,

Он, наверно, самый важный

Был среди других жуков.

2ø L æ

Женя подождал немножко

И раскрыл свою ладошку.

Жук же растопырил «рожки»,

Зажжужжал и был таков.

L ° . æ æ β^a ° L,

^a ^a l L °L. L æ , L,

æ^aæ L^a .

√ L æ L^a «° β». ~ Læ æ

æ^a L l L æ æ L l L , l° -

° H:

У двора куры гуляли,

В огороде горох увидали.

~ øLø l L æ^a . √ L æ° L -

°L Læææ æ æ æ, øLø ° -

æ øL æ^a .

~ æ° L Læ Læ ° æ «~ -

æ æ ° » L ° L° «~ L

° » (. ~. ° β° , æ° . L). -

l-øæ ° Læ ° æ L æL, -

βøL øæ ° β L .





Æ Ø Æ

О. В. ГУБАНОВА, ст. преподаватель Борисоглебского педагогического института
Т. М. КРИЦКАЯ, учитель школы № 1 г. Борисоглебска Воронежской области

◦ £ 1

æ
 ø L Ø. ʌ L-Æß L æ æ L
 ʌ LÆ " ʌ L
 β 1 " ʌ L " ʌ L
 " ʌ L æ æ , " ʌ L æ-
 Læ Ø Æ 1 .
 " ʌ L . L æ " ʌ L ,
 Œ Ø æ 1 ʌ Ø æ " , " .
 æ æ Æ Ø " æ ʌ Læ æ - æ ,
 a L L a Læ L.
 ~ Læ " æ ʌ L L " æ " æ
 / ø L Ø
 v L æ Ø æ
 . L æ " " æ
 , a æ æ β æ β
 " æ æ æ æ
 ^ æ æ æ L " L,
 v β L æ β
 ^ a β æ " L
 " β æ " a Læ β.
 " ʌ L . " ʌ L , 1 L
 " æ , æ " L æ .
 ~ L " æ æ L a Læ β . " L
 æ L L æ æ æ L æ a Ø . " ʌ L
 a L 1 L a æ .

L 2

[illegible]

.. tCE . , tCE !
 ^ L CE . a Ø a -
 CE: «° æ ß CE L ° ææß -
 °Læ » . CE ?
 .. tCE . ß a LCE L -
 ° æ ° a CE CE L ?
 — tCE . Ø æ° . L L Ø
 L°Læ ßEL ° æ æLæÆ
 L₁ , Æß a ° æ ß₁ L ° Ø.
 ^ L CE . ø ° æ ß
 ß. "1 æ æ ° æ æ , æLCE ßØ
 1 æ L ØÆCE . ° æ -
 ß CE t HL ° ß.
 .. tCE . Æ ææCE ß °
 ææ L ° tCE .
 ^ L CE . " tCE , ß , ß
 Æ° L°æ . ß₁ L Æ .
 .. tCE . ' æ æLÆ ! " a ° -
 °æ . L^a LÆæCE æ Ø^p CE Ø ,
 , æß CE . (æ CE^a LÆ .)
 ^ LÆ . a , °æ ! ß ° -
 1 . ° æ L Æ CE ° æ -
 ° Ø^v a CEL (L " tCE .)

◦ **L 3**

~ ° Œ ° † Œ . ° Æ .
 ° † Œ . , ° † Œ , ° ß?
 † β₁ Ł ° ŁÆ Æ Ł Œ
 † Ł Œ. ° æ , ° † Œ , β
 Ø ° Æ ° † Œ .
 ° † Œ . Œ ß?
 † Ł Œ. ° Øæ , Œ :
 † æ æ æ ,
 ^ æŒ° Ł°æ -æ ŁŒ,
 . Œ æ Øæ
 † β Ø ...
 ° † Œ . °æ Ł° Æ ŁŒ! -
 Œ β † Ł ?
 † Ł Œ. æ ° ØŒ ° ŁÆ
 æ₁ ° ŁÆ ŁŒ . — æ β Æ β₁
 ø₁ , æ æ β₁ Æ 1, Æ β₁ Ł ° β₁

° æ 1. ' Л СЕ а ЛÆБ æ СЕ, ø 2- æß СЕ . ^ ЛÆБ æ æ . ß-
 а Л. \ ЛС СЕ æЛ ßØ Л СЕ ßØ СЕ æ ß 1 СЕЛ а ЛÆБ, Л1 -
 а ЛÆ, а æ ß а ЛÆ . Л Л Л .
 ° ì СЕ . ß Л ° а АЕ ° ì СЕ . ~ аЛ Л æß СЕЛ Л
 .. ì СЕ ? а Л СЕ, æ СЕ Л , Л °Л °Л ß а
 \ Л СЕ. ~ , Л °. ~ , , Л АЕ .. ì СЕ ?
 а Л °Л. ' ЛЛ . , Л æЛ СЕЛ. ß Л °Л.
 ° æ а ЛÆБ °Л æЛ СЕЛ. ß СЕЛ (АЕ а а). .. ß
 , Л æЛ СЕЛ. ~ СЕ, а Ø ì а СЕ : Л °Л. Л СЕ ° æ ° Ø
 ì ß æ æ Л СЕЛ. ~ а СЕЛ.
 ß СЕЛ1 АЕ 1. ° ì СЕ . АЕБ СЕ СЕ -
 æ ° æ Л æ ° ° æ ?
 ° Л æ ß ... 1- æß СЕ . æ СЕ . ° °
 ° ì СЕ . , Л æЛ СЕЛ ! ' æ ° а СЕ ~ а СЕ . ' ° Л
 , Л æЛ СЕЛ. ß æ æ ì ß1 ° - , СЕ Л а ЛÆ ЛЛ1 æ Ø æ .
 æ 1. , Л æЛ СЕЛ Л , Л , Л ° ì СЕ . СЕ СЕ Ø Л ?
 . Л1 а ЛÆ æ Л æ æ Ø- 2- æß СЕ . ~ 1 Л , ° ì СЕ .
 æ Л СЕ ì æ Л æ . æ .
 СЕ æ Л1 Л ß °Л æЛ СЕЛ. ' ß СЕ - ° ì СЕ . СЕ СЕ Ø АЕ .. -
 СЕЛ ! ì СЕ ? ~ , Ø а ß . ° -
 ° æ æß СЕЛ. , Л æ Л ?
 æ АЕ Ø. \ Л СЕ. ~ ° Ø æ , ß æ Ø
 1- æß СЕ . æ СЕ æЛ ! ß .. ì СЕ Л АЕ ß.
 2- æß СЕ . ~ , æ СЕ æЛ ! ° Л 4
 1- æß СЕ . ì СЕ ° , ~ СЕЛ СЕ ° ß ° Ø ~ а СЕЛ. ~ æ Л-
 СЕ СЕ а ° ß ì СЕ . ° ß æ Л .
 2- æß СЕ . ~ ì , æЛ- ' 1 а ЛÆ ì Л Л Л-
 , СЕ СЕ а ° АЕ АЕ . ß а ЛÆБ.
 ß СЕЛ Л °Л ° ì СЕ . Л . æ ßØ æ ì СЕ СЕ -
 1- æß СЕ . ~ СЕ , СЕ ß ? ° ß. ? æ æ æ АЕ-
 ° ì СЕ . ° æ а ЛÆБ æ АЕЛ ° . ß1 Л ß1 а ЛÆ 1. а ЛÆ æ æ АЕ ßØ.
 ° ì СЕ Ø. ~ ° æ Ø ø , Л æ ° Л °Л а -
 2- æß СЕ . . а Ø, СЕ ß : , Л Ø ° æ ì Л ß.
 ' ° ° æ ß1 СЕ Л ß æ æ АЕ ° Ø а -
 а АЕ ° ß1 СЕ СЕ Ø. ~ а СЕЛ ° æ Л ß ì ° СЕ Ø АЕ -
 ' ì ° СЕ 1 ß1, °Б , ì Л ß Л °Л -
 .. °Л Л ß1, ß . Л Л ! Л а °Л-
 АЕЛ Ø, ì СЕ Ø, æ 1 Л °Л æ ° ~ -
 ... а СЕ .
 ° ì СЕ . ß СЕЛ ! ~ СЕЛ ì 1 Л 1 ,
 1- æß СЕ . ~ Л ° ! ' ° æ æ- СЕЛ ° Ø ° ЛЛ 1 Л °
 АЕ ° ì æ а æß СЕ Л ß ~ а СЕ .
 ° Л °Л , Л æ ° æ СЕ , - ° ° ~ а СЕ . СЕ ° ° -
 æ СЕЛ, æ Л æ а ß Л СЕ АЕ ° - ~ а СЕ . æ æ Л æ 1 а ЛÆ ,
 Л . ß СЕЛ ° ß ß1 а ЛÆ- æ Л . Ø АЕ Л ,
 ì СЕ . æ 1 æ æ ° °Л ° Ø СЕЛ Л





^a ЛАБ Л. ~ ° CE , Л Л°Л АБ° ° Л АБСЕ Ø
°Б БА° Ø ^a СЕЛæ ° °Л ^aЛАЕ Ø ° æ Л. ЛАЕЛ ЛЕЛæ °Л Б-
æ Л ° АЕ АБæ æ ÷ ØА° Л Л ° CE АЕ æ ^aЛ Л
¹ ° Ø. æ БЛ АЕ° Л. ^ ЛАЕ Л° æ ° æЛ
¹ . ^a ЛАЕ ¹ . ^ °Л Л Л ¹ Б.
^a СЕЛ Л ^a Л° АБСЕ - Л . ° , CE !
ØCE æ Ø. ~ CE æ АЕ Л : ° ° CE . ЛСЕ ^a Ø-
Ø ББ ÷ , АЕ СЕЛ. ¹ - CE æ æ° . ^ æ ¹ ÷ CE -
БЛæ ° Л ^a Л CE CE æ æ ° .
Л Л ¹ . ^ ° CE . ^ ÷ °Л æ , АБ° ?
АБ° °Л ÷ CE ° æ CE СЕЛ-ЛÆ ° ÷ CE . ^a CE ,
ЛæЛ æ ЛØ? CE æ , ^a ° . ^ ЛАБ ^a
¹ . ^ Б° -АБ° . ^a ° , ^a ° Л Б. ^ Л ^a
æ Л° ° СЕ, CE БØ ° CE æ æ Б ^a CE Ø.
^a ЛАЕ ¹ . ^ ° CE . ° CE æ ! ÷ ^a æ ¹ ÷ ^a ЛАБЛ ^a ° æ
^ ЛCE Б Л æЛ ^a ° СЕ. ¹ ^a СЕЛ. Л Л ^ СЕ. -^a
æ ^a . ¹ Лæ Б . ^ æ°Л æ Л æ ,
æ ° СЕ АЕЛ ^a . æ æ
Л 5
~ ° Б¹ ^a ЛАБЛ Л ° ÷ CE . æ° .
^ ° CE (АЕ Ø æ CE ° - ^ æ Л Б CE ° Б Б¹ ^a ЛАЕ .
ЛCE). CE Б Л¹ , CE ? - Л-Ø ^a ЛАЕ
° ° ? — Б ^a СЕЛ
° ÷ CE (Е° æ). ^ CE° АЕ, CE - Л° ° СЕЛ.
° ^ ° CE . ~ Л Ø,
CEØ. Л¹ æ æ Л АЕ ~ Б АЕ¹ Л æ Ø.
ЛCE Ø. , АЕ . ^ Л ^a , ^ æ° БØ ¹
° Øæ . ^ CE æ° CE æ ^a ,
¹ . ^ æ °Л АЕ , Ø ~ Ø CE æ ^a .
АЕ ¹ ? CE Ø^a ЛАЕ Л — БЛCE æЛ^a CE Л
° ÷ CE . æ æ Ø ° - —БЛCE ° CE Л
СЕЛØ. æ Л ^a , ° Øæ . ~ °Б, °ЛCE,
^ ° CE . ÷ , Б - ° , CE CE СЕЛ
æ Л ^a АЕ , Л æ° ЛЛ: Б 2-Ø ^a ЛАЕ
^a ÷ Л ^a СЕЛ. Ø CE CE Ø^a ЛАЕ ÷ CE CE ÷ CE ,
° ÷ ? - АЕ° CE ÷ CE ,
° ÷ CE . АЕ° БØ ^a . ^ ,
° æ ^a æ , æ° ЛØ æ ° . Л Ø ÷ CE .
^ ° CE . ^ ° Ø ^ ЛÆ °Л ^a ЛАБ° ?
^a CE АЕ СЕЛ ^a ЛАБ° ? ~ æЛ æ ^a .
° ÷ CE . , ^a ЛАЕ ^a .
æ АЕ ¹ . ^ ° Б ° CE , - ^ æ Л æ
¹ °Л. ^ æ ° CE æ Л Л°Л , CE ^ Л^a ЛАЕЛ ЛCE!
Б ° æ ° Л ° СЕЛ, АЕ Л. ^ ° а - ^ CE æЛ , Л °ЛCE,

' °æ Ø í Ć Ć Ć ,
 ~ Ć Ć Ć , Ć Ć .
 \ ° ~ a Ć . " Ć , " Ć ,
 Łæ°Ł æ ° ŁÆß Ł Ć , Ć Ć
 ŁÆß°Ł ß æ Łı ŁŁ. (" Ć
 Łæ° . °Ł , Ł °Ł -
 a .) " , ° Ć , ° Ø æ a
 Ć . . æĆ æ Ł a Ć ° æ .
 ^ ° Ø ° æ a ŁÆß ß Ł Ø .
 " Ł æ æ ° . øŁ æ Ł æ Ł-
 iŁ, æ Ł, æ ĆŁ, i ß, Ł^a-
 Ł^a ß, æ ĆŁ Ł .

Сидят на полянке семейство лисичек —
 Поддюжины рыжих-прерыхих сестричек,
 Ничуть не боятся их звери и птицы —
 Такие веселые эти сестрицы.
 Любуются сосны на них и осинки,
 И хитрым лисичкам охота в корзинки.

М. Симонова

Я пойду поутру
 В травяных низинах,
 Сыроежек наберу
 Полную корзину.
 Разноцветных, молодых,
 Самых-самых разных;
 Под дубами — голубых,
 Под сосною — красных.
 А под кленами — зеленых,
 Под осинкой — синих.
 Пусть грибов и неядренных,
 Но зато красивых!

М. Репкин

ГРИБНЫЕ ЧАСТУШКИ

Шоколадная папаха,
 Белый шелковый мундир.
 Посмотрев, опенок ахнул:
 Настоящий командир.

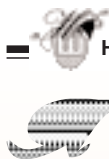
Не играйте вы, опятки,
 До темна с Ванюшей в прятки,
 Окажите Ване честь —
 В кузовке местечко есть!

«Сколько лет тебе, сморчок?
 Ты по виду — старичок».
 Удивил грибок меня:
 «Возраст мой — всего два дня».

Г. Залесская

... ° ~ " ~ ^ _ ~
 ° ĆŁ ° æ ß æ Ł a Ł æ ?
 (^ ŁÆß. ~ Ł ° æ Ł ŁÆ ° ß Ć -
 ° ß a ŁÆß Ł Ł ß.)
 °Ł a ŁÆ æ æ ? (~ . -
 Ø° ŁÆĆ ßØ Ł æŁ .)
 ° ĆŁ Ł ß a ŁÆß? (° i Ł.)
 a a ŁÆ a ŁØ: ĆŁŁ
 Ć Ć, a °ĆŁ Ć , Ć Ć. °Ć
 æ ø Ł a a ŁÆ ? (^ ŁÆ -
 ĆĆ)
 ° ĆŁ a ŁÆß ° æ ß Ł?
 (ĆŁŁæ ĆŁ.)





п. Майский Ростовской области

° E æ E t L.
 ~ Øæ øL °L : ~ Læ, L°L , ° -
 ß, ~ æ LL, \ 1 ß, Ø ß, √ L.
 ° ß, ' E, ^ aL ß, ° ° E ° -
 Læ— Læ , æL, , ßl, L æ , ^ -
 Læ , ' æL° E, . Læ, ~ æ E .
 √ ßE « ' ° æ » √. √. ØE -
 æ a L æ ° « °E Læ» ° 1 -
 æ LæL Læ t E 1- 1.
 ' øL Ø. a ß L -
 Læ . \ , æ°L æ .
 'ß E L æ æ ° ß L, ° a ß L, æ -
 ß L L ° æ ß L L. . L E t
 t L . ' æ Ø ° æ, ° , ° a -
 ° æ æ LæL, ° ßL, ° ß,
 L Læß, , æLæ °E ° LæL, æL°æL,
 LæL, æ æL. 'æ L ß, a LæL,
 ß. æ æ æ ß, ° L ° æß,
 a aL ß, L.

Ł Œ

Ярко солнце светит,
В воздухе тепло,
И куда ни взглянешь,
Все кругом светло.
По лугу пестреют
Яркие цветы.
Золотом облиты
Темные листы.

И. Суриков

L .

Как будто вдруг свершилось чудо:
Кругом, куда ни бросишь взгляд, —
Цветы, цветы, цветы повсюду
Веселым пламенем горят.

И. Дружинин

$$\begin{aligned} \mathcal{A}^a &\sim \mathcal{LCE}(\varnothing, \mathcal{LCE}^{\varnothing}(\varnothing, \varnothing)). \\ \mathcal{LCE}(\sim \mathcal{LCE}). \end{aligned}$$

Давай пройдемся медленно по кругу
И «здравствуй» скажем каждому цветку,



Я должен над цветами наклониться
Не для того, чтоб рвать или срезать,
А чтоб увидеть добрые их лица
И доброе лицо им показать.

С. Вурзун

$$\mathfrak{B} (\mathcal{A} \not\subseteq \mathcal{C} \sim \mathcal{L}\mathcal{C}).$$

Дождик, дождик, пуше
По лугам цветущим.
Д о ж д и к.
Первоцвет весенний —
Золотой цветок.
Потянулся к солнцу
Нежный лепесток.
Первоцвет весенний —
Ключик от весны.
Не тебе ли снятся
Золотые сны?
Будь же осторожен,
Не сорви его,
Мягкого, душистого
Друга моего.

1. $\emptyset \in \emptyset - \mathcal{A}$, β
 2. $\emptyset, \mathcal{A}$?
 3. $\beta \uparrow$.

Чернеет лес, теплом разбужженный,
Весенней сыростью объят.
А уж на ниточках жемчужины
От ветра каждого дрожат.
Бутонов круглые бубенчики
Еще закрыты и плотны.
Но солнце раскрывает венчики
У колокольчиков весны.
Природой бережно спеленутый,
Завернутый в зеленый лист,
Растет цветок в глуши нетронутой,
Прохладен, хрупок и душист.

 $\wedge \quad \text{ŁŁE} \quad .$

Погляди-ка, погляди-ка,
Что за красный огонек?

Это дикая гвоздика
Новый празднует денек.
А когда настанет вечер,
Лепестки свернет цветок:
«До утра! До новой встречи!» —
И погаснет огонек.

~ Æ œ .

Их видимо-невидимо,
Не считаешь их!
И кто их только выдумал —
Веселых, голубых?
Должно быть, оторвали
От неба лоскуток,
Чуть-чуть поколдовали —
И сделали цветок!

Ł œ

Хорошо, что есть ромашки,
Розы, астры, васильки,
Одуванчики и кашки,
Незабудки и жарки.

~ œ - ł œ .

Я девочка-ромашка,
Полевой цветок.
Белый, как бумажка,
Каждый лепесток.
Солнце в серединке
Желтеньким глазком,
И горят росинки
Золотым огнем.

° ° œ ° ŁœŁ.

Колокольчики мои,
Цветики степные,
Что глядите на меня
Темно-голубые?
И о чем звените вы
В день веселый мая,
Средь некошенной травы
Головой качая?

´æ ß Łæ ° æ «´ æŁ°,œ».

Василек, василек,
Мой любимый цветок.
Скоро ль, ты мне скажи,
Засинеешь во ржи?

´ ø Ł Ø. œ ?

Ł œ

Я шариком пушистым
Белею в поле чистом,
А дунул ветерок —
Остался стебелек.

Ł œ

Пришел июнь,
«Июнь, июнь!» —
В саду щебечут птицы.
На одуванчик только дунь —
И весь он разлетится.

С. Маршак

Ł œ

Зелен, зелен луг —
Все цветет вокруг,
И роса блестит,
И коса звенит.
Раз пришла она —
Васильков полна.
А еще разок —

Белый клевер лег.
А за ним подряд
Алых маков ряд.

´ ø Ł Ø. ˇ ºŁ º ,œ :

Голова на ножке
И в голове — горошки. (Маки.)

´æ ° æ æ -ı «´ œ œŁ œ».

* * *
~ ŁŁ Æ œ° Æ .
Ł œ

Запах душистый плывет по двору,
Это цветы расцвели поутру.
Здесь на рассвете сам дождик ходил,
Лилию белую он разбудил.

´ı Ł ~ Łœ ,Ł °Ł °
ßœ ß æ ŁŁæ ° Ł ßØ .

Чисто умылись мальвы в росе,
Круглы и розовы личики все.

° ß Łæ ° æ æ øŁ
Ł Ł .

Ł œ

Ниже под ними настурций огни.
Очень уж мне приглянулись они. (°° -
æ .)





Рыженьких бархатцев просто не счесть,
Гордо майоры им отдали честь.

(Ø ß Ł æ Æ ι .)

Нежных петуний красуется ряд,

(ˇ Æ ß Łι.)

Золотоцветы в сторонке стоят.

(Ł ł Æ Ł.)

Синий выюночек взобрался на тын,

Смотрит на пышный наряд георгин.

(^ Ł ß ÆŁ ^ ° Æ Ł.)

Он пригласить их на танец готов —

Праздник сегодня у наших цветов.

(``æ ° « ˇ ° Æ - Æ ».)

Пчелка сыграет на флейте сейчас,

Шмель прилетит, принесет контрабас.

Спляшет с настурцией золотоцвет

Танец, красивей которого нет.

(``æ ° .)

Бархатец весело им подмигнет,

Ножкой притопнет,

Вприсядку пойдёт.

(` ι Łæ ° .)

Лилия в паре с майором для вас

Тоже станцует под музыку вальс.

(``æ ° ° æ.)

Ł Æ

Дождик, дождик — длинноножка,

Хватит бегать по дорожкам!

Солнце ходит по лугам,

Дождик хлещет по ногам.

Хворостиной,

Чередой,

Камышинкой,

Лебедой,

И ореховым прутом,

И серебряным кнутом.

(~ ŁÆ Æ ι ° ø æ ι ^ .)

Ł Æ

Глаза распахните!

Смотрите:

Растущая дико

Цветет земляника,

Не рвите!

И любку не рвите —

Ночную фиалку.

Не делайте палку

На случай

Из маленькой елки колючей.

Цветка не сорвите,

А лучше скажите:

Купальница,

Ландыш,

Лесная гвоздика —

Цветите!

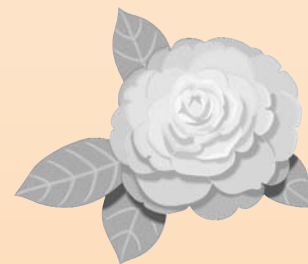
Не исчезайте,

Растущие дико.

, ŁÆ ° Æ

Ł « ´ ° æ » . Ё ι -

æ Ø æ Ø.



$$\begin{array}{cc} \mathfrak{k} & \mathfrak{L} \\ \mathbb{L}\emptyset & \mathbb{L}E \end{array}$$

ø Ø 5 a Ł

методист городской станции юных натуралистов, г. Саров Нижегородской области

æ ʌ L° øL Læ -
 β ʌ LL æ β Læ ʌ Ø -
 ʌ ʌ L æøæ ʌ β æ ø
 æβ°L ʌ - ææL ø, -Læ -
 ææ° ʌ æ ø, ʌ L
 æ ø ø, L°L ʌ ø -
 Læ æ L l æ L æ ø ø.
 L βæ ʌ βæ ʌ ø βø
 L
 L

$\beta_1 \in L^a$ β
 $L \cap L = \emptyset$
 $\alpha \in L$ $\beta \in L^a$ β_1
 α, L β
 β_1 β L $L?$
 $L \cap L$ $\beta \in L^a$ β_1 β L
 $L \cap L$ $\beta \in L^a$ β_1 β L

Ягодка горькая, да не рябинка,
Ягодка черна, да не черника,
Ягодка велика, всю в рот не положишь.

˘ °Ææ 1 L Æ Ɔ° .
˘ Ɔ° .

Это я, ягодка горькая, да не рябина.
Это я, ягодка черная, да не черника.
Это я, ягодка, которую в рот не положишь.

L A E ° L A E ° L A E °
 ° B A E ° L x ° E ° a E L L, L L L-
 E °, L L, E ° A E ° L A E B, -
 ° B Ø A E °, A E B ° -
 a o H ° A E °, x ° L L ° L x
 B ø L ° a E L A E ° B. x
 — x x L L A E ° B H E x x ° L ° L x
 °, ° L L ° x E B x L E L L.
 L ° B, E E ° t, E E x E, E E
 Ø ° ° 1 ° x ° x x
 E L x x Ø ° E,
 E E L ° L ° L ° B.
 ° x ° x Ø x ø L x x ° -
 L L E x.
 x L E E E x B ° L
 ° a ° E x ø L L ° L
 ø B A °.
 ° L B E, ° A ° a
 °.
 °. ø, A
 A Ø x x ° L ° B ° L E,
 A ? x ° 1? (~ -
 L B.)





° . æ°Л Л °Л æ ß , а ЛЛ æ ЛÆЛ°ß Л °,ÆÆ Ø ø Л Æ ,
Æ° Л°Л 1 Л , øЛ Л æ Лæ Æ Æß , øЛØ ææÆ ß
Æ . æ°Л ß Æ Л1 æ Л1, Л ø . ° Л° ßØ ,
°а æ æ, Æ° а ß1æ Л° а - Л Æ .
° æ Л æ Л1 Æ° 1 æ - æ . °,ÆÆ ß Л æ Л°-
а æ øЛ° . ° ø æ , а ЛЛ Л æ ° а . æЛÆ Æ , Æ
Л ЛÆ а æ æ æ æ . Æ - 1 æ°Л Æ æ°ß æ Л1 Л-
ÆØ ø ÆЛ , а ЛЛ æ° Л ? (. - ° : « ° æ ».)
° Л ßÆ . ßÆ а Æ æ .
° æ . Æ æ Æ°Æ , -
° ÆЛ Л . Æ 1° æ-
æÆØÆß, Л , Л -
Æ Л æ ß æ Æ Л а
° æ Л 1° ° ЛæÆ а æ° «Æ »,
а ° . ° Л Л ° ЛæÆ
æ° , æ1 æ æ ° æ Ø а ° -
Ø ß Æ æ Ø.
æ . ° Æ øÆ æ Ø ææÆ1
1 Æ Л°Лæ ЛÆ æßØ а . « Л
Æ 1 Лø 1 », æЛ æÆ а -
Æ. ° æ Л ß °ЛøЛ æ øÆ -
æ ß. Æ Л æ ß , ЛøЛ æ -
æ . ° Æ Л1 Æß° ° , æ ,
Л ° .
° ЛøЛ æЛ Л °Лæ æ Ø, Æ -
ß1 °:
Эх, кабы мне, зайцу,
мужичонком быть!
Эх, кабы мне, зайцу,
в лапоточках ходить,
Пирог бы я ел с капустой.
Л ß ° Л ß æ ß °Л æЛæ°ß
øЛЛ æ 1 øÆ æ ß. ° а °Л
Л . ° 1 Л Л Æß Л Æ , ° Л Æ
° ß Æ , 1øЛ æЛ
æ Æ Л °Л æ ß ß1 Æ ß-
1.
° . ° øЛ æ ß , а ЛЛ Л-
æ°Л °1 Æ ß Лæ æЛæ æ Л Л Æ-
Л . ø Л1 Лæ Æ ß Æ -
« ø » æ øЛ, ß Æ -
а ß ,Æ æЛ ø ß æ °Л.
°Лæ 1 Лæ ß
Æ ß Лæ æЛ ø Ø. ° а Æß -

Жил один садовод,
Он развел огород,
Приготовил старательно грядки.
Он принес чемодан,
Полный разных семян,
Но смешались они в беспорядке.

Наступила весна,
И взошли семена,
Садовод любовался на всходы.
Утром их поливал,
На ночь их укрывал
И берег от холодной погоды.

Но когда садовод
Нас позвал в огород,
Мы взглянули и все закричали:
— Ни в земле, ни в воде,
Никогда и нигде
Мы таких овощей не встречали!

Показал садовод
Нам такой огород,
Где на грядках, засеянных густо,
Огурбузы росли, помидыни,
Редисвекла, чеслук, репуста,
Сельдерешек пестрел и мартофель поспел.
Стал уже осыпаться спаржовник.
А таких баклачков да мохнатых стручков
Испугался бы каждый садовник.

Мы корзины внесли
И решить не могли:
Как же быть с овощами такими?
То ли жарить их нам,
То ли парить их нам,
То ли попросту есть их сырыми?

[illegible][illegible]



°ÆÆ °Ł

æ ° Ł Æ ° °Ł æÆ

П. А. ЛОБОВ,

Омская область, Кормиловский район, Салтыковская начальная школа

~ Øæ øŁ °Ł : ° °ÆÆ ÆæÆ ° ß Ł Æ
ŁÆæ 1,Æ °ÆÆ, °Æ, , , Ø- Ø- Ø!
°Łæ, ææÆ ŁÆ ŁÆ. Ø!~ ßØ! (Æ°ÆÆ Æ Łæ .) ° ? (æ °ÆÆ)
— ææÆ ŁÆ (ßŁ Ł Łæ Łæ Æ° " ŁÆß ÆÆ° æ 1.
ŁŁ ß). ° °ÆÆ! ß æ, , 1.~ Ł°! (Ł Æ°Æ
ÆÆ ? ° æ Ł °Æ °Ł Ł °Ł. Æ.)
ß æ Æ °Æ ŁÆ°Æ ŁÆ°Æ , °ŁŁ°!
ÆÆ ŁÆ ÆÆ°ŁÆ . 1. ^ Ł°Æ ÆÆ° -
æ Ł°æ.~Æ Ł ŁÆŁÆÆÆ! Ł Ł°!~ æ° Æ
æÆŁÆ. "ÆßßŁ. ' °Ł°æ Łæ Ł°.
— ææÆ ŁÆæ Łæ æ ŁÆ° . ŁÆ (Ł).~ ° ,ÆÆ
ŁÆ (ßŁ Ł Ł ŁÆß, æ Ł - æ . æ °øÆ°ÆÆ~Æ -
æ, Æø æÆ Ł°).~ßÆ! æ, Æ æŁ æ.
æ 1Æ°ÆÆ . ° - 1 - 1. °Æ , æ!° -
°, ÆŁ, °, .~ ÆÆ - 1 æÆ°Æ°ÆÆ . ÆÆ -
æÆÆ°, Æ °ÆÆÆÆ° - æ !
ÆÆŁ ß°. ' æŁ°æ 1 æ, ŁÆÆ æÆŁ °°Ø). "
ÆÆŁÆ , æ ,æ°°Ł°Æ° - ÆÆ° Ł°?
ÆÆŁÆ!Æ °ÆÆ . 1.~ °° , Ø
Æß æÆ , Æß ææ - ŁÆ,Æ .
1. ' ÆŁ Æ°ÆÆ, Æ°° ŁÆŁæ 1 1 .
ÆÆŁÆ — ææÆ ŁÆ (æ , Æø æÆ
1.~æÆ°!~æÆøæŁæ. Ł°). ŁÆ°ÆÆÆŁæÆŁæ.
ŁÆ (ŁŁÆÆ , °ÆæÆ - ' æŁÆ Ł°Æ ßØÆß.
°Æ). ! ÆÆßŁæ°!
1. æŁø, Ł ŁÆøÆæŁßØß°,Æß æ -
Æ ,° Łø. ß°,æ ŁÆŁæ 1ææ°Ł.~Æ°Æ æ ,
ŁÆ.~ Æ°æ Łæ.~ °ŁŁ -
1 1 Ł. ° ŁæÆÆ . ß °ßÆ ŁŁ -
ŁÆ (° °ÆæÆ°Æß.
Æ).~æÆÆ - æææŁæ.(°æ - — ææÆ ŁÆ~ÆŁ°æÆ ,
æÆ°ÆŁÆÆ°Łæ, °ŁÆ - °°, Ł° - °æ
Æ.)~ ßØ! (~ÆŁŁ .)
ŁÆ ŁæÆ°ÆÆ.Ł°,Ł - — ææÆ ŁÆ°ŁæÆ°ÆÆ°æ, -
°,Æß°ÆßæÆ. (~ 1ŁÆÆ°ÆÆŁæ .
ŁŁ °.~Æß°æÆÆ (ŁæÆÆ,ŁŁß ,
Æ.) ÆŁŁ).! ! (~ŁŁ), 1 -

,

 CE °ÆE 1 . ~ æ° CEЛ - ° Лø æ . æ Л, æ °

 CE ! , , Л æ Лø ЛÆБ. CE Л æ ØÆCE °Л, ° 1 ° æ ,

 °Æ °, Л °, CE CEЛÆБ Б 1 °. Æ Л °ø °CE . æ Л - °.

 (~ Лæ Л æ .) ~ CE °Æ CEЛæ æ - ° °Æ CE ~ CE °?

 CE Л ? ~ ! ~ æ æ - Л - °CE ~ Л - Æ ÆCE °

 °Л °. ° Лæ , Л°БØ, CE Лæ ! ~ æ , Ø- æ æ Ø æ øЛ °. Л , Б° °Л-

 , ØCE æ æЛ , Л° CE - °æ Æ 1 CE ° - ° æ , ° æ Л Лø

 °ÆE . æ , 1 ! æ Æ Æ .

 (~ Б° CE æ ЛÆ) ° °Æ CE . °CE CE

 ° °Æ CE . ~ Л ! ~ æ °CE — æ Л, CE Б øЛ °, °ÆЛ-

 . ~ CE БЛ БЛ 1 æ . Л Л Æ Æ БÆБ°Л. ° ææ °, ø

 . (БæCE Л°Л - CE æ) . ~Л æ æ ! Ææ CE Æ° °. ~ Л ЛÆ°Л .

 Ø- Ø- Ø! (øЛ æ Æ°Л) , Л æ . ~ Ø Лø ° -

 ° °Æ CE æ ÆØCE æØ? ÆБ CEЛ

 . - CE æØ? ~ CE æØ , CE ° °Æ CE . ~ °CE Æ æ :

 æ Ø ° 1 CE æБ° °. °CE ° æ CE° Б1 ÆCE , -

 ° °Æ CE °CE ø 1 CE ? ° Б.

 . ~ , Л . , CE - °CE æЛÆ, CE °Æ CE, Л°.

 æ , Б1 . ~ ° , ø : ° - — æCE ЛCE 1 ° °CE, CE °Æ CE, -

 , Æ CE . æCE Л°, æ æ , Л °БØ , æ ° °Æ °, CE Л°

 ° Л . ~ ° Л , æ °CE æ ° 1 . æ , ø CE ° - ЛÆ

 Б1 øЛ æ ° CE æ æ БЛÆ - æ Л °. ° Лæ, CE Лæ , -

 Б°CE Л. æ

 ° °Æ CE ° Æ ! ~ , ÆБ° ? ° Л 4

 . - ! æ Л°Л æ° æÆ ° Б ° °Æ CE . æ Ø, Л1 CE - !

 æ , æ°Л Л Л 1 °Л. ~ æ Л, Б , Æ° °?

 Æ°CE Æ °Л, CE æ Б1 Æ CE, ÆCE , . ~ æ ØCE °Æ CE -

 °Л Л° Б1 CE ° æ CE °, - БØÆCE Æ° °, ° æ

 ÆØ °æCE Л æ . ~ Л - æ° °.

 . ~ Л °æ . ° Æ ° °Æ CE °CE CEæ° Л° æ ? Б ,

 æææ , °. ~ ° Ø Л - Л° °æ ° ?

 Л °Л1 Ø Æ æ æЛ . Б, Б! ~ -

 — æCE ЛCE ~ CE Лæ CE °Æ CE ° 1 CE æ 1 ° æ ° 1 °Л ?

 ° æ, ЛÆ Л 1 . ° Лæ, CE Лæ , æ - ° °æ ° ЛÆ ЛCE, Æ æ° CE CE -

 °CE Л° °æ : æ °æ Л °æ . , ææ Б1 °

 ° °Æ CE . æ Ø, °CE ! , æ БØ, ° CE Л æ Æ ° æ æ Л . ° æ -

 °Л ° Л1 ? ° Л Æ ? æ °æ Ææ æ , ° Б Æ-

 ° °CE CE CE Б °æ, CE °Æ CE ? °Л. ~ æCE Л, CE, æ °æ °æ

 ° °Æ CE . ~ ° Л Л : - æ Ø Л?

 ° æ Л1. ° °Æ CE . æ - °, ° Л °

 ° °CE . ~ Б° Л1 , CE CE ° - ° æ °CE ø .

 Л1 . . ~ , Ø ° 1 Лæ-

 ° °Æ CE CE æ° Л° æ ? CE . æЛÆ , Л°.

 ° °CE . ~ Б° БØЛ æ°БØ, æ Бæ- — æCE ЛCE. 1 °, CE °Æ CE

 CE ° °æ , ЛCE ° ÆБ°æ ° БØ, ÆБ- CE Лæ ° 1 . ° Лæ , CE æ Л-



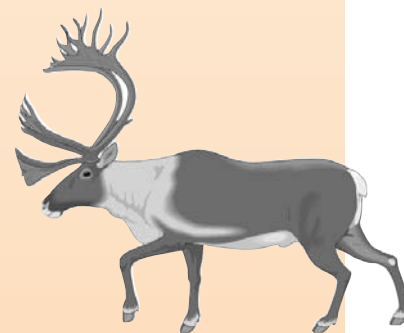
[illegible]
$$\beta_{CE} \wedge L$$
$$\left(\begin{array}{ccc} \circ & & \circ \\ & \cdot & \\ \circ & \cdot & \circ \end{array} \right)$$

— $\in \beta^0$ $\mathbb{L}$,
 $\circ \in \mathbb{L}$ $\circ$ $\circ$.
 $\alpha\mathbb{O}$,
 $:\llsim \mathbb{A} \beta\mathbb{O}$!»

$$\begin{aligned} & \cdot \quad \text{\tiny a}^o\mathbb{L}\mathfrak{x} \quad \emptyset \quad \mathbb{E}\beta\mathbb{L}\mathfrak{x} \\ & \cdot \quad \mathfrak{x} \quad \text{\tiny o}, \mathbb{L}\mathbb{E} \quad , \\ & \cdot \quad \mathbb{L}\beta \quad \mathbb{L}^o\mathbb{L}\mathfrak{x} \\ & \cdot \quad \mathfrak{x} \quad {}^o\mathbb{L}\emptyset \mathbb{A} \quad . \end{aligned}$$

˘ ʌ ɪ ,
 ° ʌ°æ ,
 ˘ ° æ æ ° ʌ ° ɪ ,
 ʌ æ° æ ° ° .

æ ʅ æ æ
 ß ʳ æ ʅ ...
 ~ , æ æß æ æ ,
 ~ ʅ Ø ° .



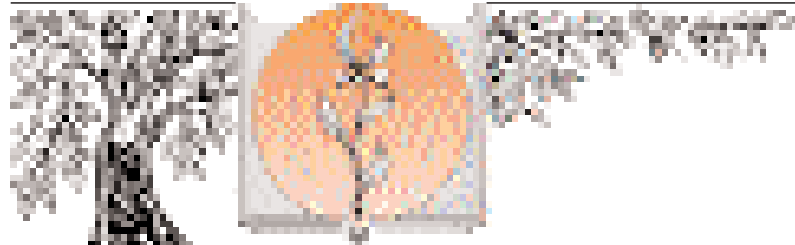
Не быстро

1. Ед - ва от-крыт я дзв-ри, как в дом во-шёл о -

лень. Смот-ро-гив-ши не ве-рю, а он мне: "Доб-рый день!" Смот-ро-гив-ши не

ве - рю, а он мне: "Доб-рый день!" *Для повторения* *Для окончания* И ве-рить ей негд-я.





, Бæ°Л , , Øæ

О. С. ГУРЕВА,

школа № 3 г. Жуковский Московской области

В а ææ °Æ Л ° Æ Ø ° - Б Æ Æ Л æÆ Л , -
æЛ Æ æ Л ° Л, Л Æ æÆ Л ° æÆæ Л ;
æ Б Л Л ° °ЛЛ. °ææ° - æЛ Б Ø °Æ ° æ ,
°æÆ Æ æ ° Æ Л Æ ° Æ Л æ æ ° æ , æ æ , °Л Л Л Л-
° 1989 а. ° æ Æ ° Æ - Л ;
Æ ° , æ æ ° - æЛ Б Л° æ Л Л Æ ° -
Ø Лæ Л °Л Æ ° Л øЛ- ° æ Æ Б Л Æ°Л ÆЛ , Лø ,
æ . ° 1996 а. Æß° Б æ Л Æ , °Æ Ææ Ø . Л ;
Л °Б °Л ÆЛ æÆ Ø - ÆЛ æ ° , ÆБÆ БØ ÆЛ
а Б « ° , Бæ°Л , , Øæ » æ °æÆ Б ° Æ ° Æ-
æ Б — æ ÆÆ æÆØÆ Æ °Л - Л , Æß° ÆЛ Б , ÆøЛ ° Б , ° °æ
Æ ØЛ ÆЛ. Л ° æ æ Æ æ Лø,
° Л æ Ø ° ° Ø ° °Л- Лø, ° Л æ - Л-
Æ Ø ° æЛ Л Л°, æ Бæ°Л° æÆЛ ÆЛ.
æ Л Л æÆЛ æ Ø, æ ÆЛø, ÆЛ° ° Л ÆЛ æ øЛ Лæ æ
а а - . Æ ° , Ø æ Æ ЛЛЛ Лæ Л °Л Б. -
æ Б Л ° Б БЛ Б Л, Л Л ° Б æ -
Æ Бæ æ ØЛ æЛ ° °Л- Б Æ Æ °Л Æ ° æ æ ,
æÆЛ æÆ æ Ø ° ÆЛ Æ ° Æ . ° Л æÆ , æ æ æ -
æ Ø Æ Æ æ æ Л Л- ÆЛ Л ° Æ Л æÆЛ Л -
Æ : « ° æЛ° ÆЛ ÆЛ , ÆЛ ЛæÆ° °ЛÆ æ Л -
æЛ ° æÆ Ø, ° æЛ æ Л ÆЛ , æ
ÆÆЛ ÆЛ». æ °Л æЛ, ÆЛÆ°Л æЛ Л-
æ ° Ø æÆØÆ ÆЛ Æ. Л° Л ÆЛø æ øЛ Лæ -
æ æ Л Л °Л æЛÆ ° - Л Лæ Л æÆØ, æ æÆæ øЛø ° -
ÆЛ . ° Ø, Æ Ø ° æЛ æЛæ-
æ Б Л: ° Л Æ ° , °Л Л
øЛ æ Б Л æ ÆÆ - ÆЛ ° .
Л ; °Æ Л Л æ Ø
æ Øæ Æ Л Л Æ Л , Л Л Л Æß Л -
Æ ° ÆÆ Æ , ÆЛ - Л æ æ ° 1 Æ° æ 1 ÆЛ
Æ; Æ° Б, Æ БЛ æ ææ Æ.

~° °Л ЛЛ ЛЛ β ° Л Л Л -
 ° β æÆ æЛ (æÆ° æЛ, Л -
 æβ, æ æÆ æЛ)Æ ° ЛÆ, Æ
 æЛ° æЛ Л Ø æ .° а -
 ЛÆ Æ° Æ β Л β ° -
 æЛ: Æ , ° , Лææ° -
 ° æÆ , Л ° , æ Л æ .
 . Л Л Л Л øЛæ, ЛЛ
 , æ æ æβ ææÆ Л Ø Æ
 Л øЛæ . Лæ Л æÆ °Л-
 Л æ Æ : ° æ , ,
 ? ЛÆ ° ЛÆ , Лæ °
 æÆ « Ø °Л Л », — а °
 Л Л øЛæ Л Л ° Ø æЛ а 1
 (1 Л 1) Æ - æЛ °
 æ .
 —Æ æ Л ° Л .
 ~ β ° Л Л
 1 æЛæ Л° Л1 Ø, Л, β° Л,
 Æ° Л .~ °Л Л-
 Л Л ЛÆ ° ЛÆ æ 1- -
 β 1° Æ Л .~ æ ЛЛ а -
 Л °Л ° а Æ Л, Æ°
 ° æβ æ .
 ~ æÆ °Æ Л Л а Л
 Æ Л .
 æø ° Л а ° æЛ -
 Ø ÆÆ ° æ æ Л æÆ Ø æЛæ β
 а Æ øЛæ ÆÆ Л .`Æβ -
 æ, Æ βØ -æ : 20% Ø а
 °Л Лæ β Л æÆ Л; 15% æЛ
 Лæ æ Л°Л . °Æ -
 øЛæ æЛ °Л , Л .
 ~ æ1 Ø ææ Л ° æø
 Л1 Л æ æ , æÆ æ , ° -
 Л , , Л а . ~ Л
 æ æÆ æЛ Ø Л ° æ æ Ø
 Æ β, æβ æЛ æ ° 1, -
 а Æ æ Л Л-
 , Æβ Л β1 ° æÆЛ 1 -
 ЛØ.
 ^ Л Æ Л , ° -
 а æ Л ° βØ °Л ЛØ Л
 æ - Л æø æЛ æЛ -
 øЛæ . ~ Æ æø æ ° æ Л æ
 1993/94 1997/98 Æ β а β.

Уровень подготов- ленности учеников	На начало обучения, % (1993 г.)	На конец на- чального об- разования, % (1996 г.)	Результаты окончания V класса, % (1998 г.)
Учащиеся, которые настойчиво овладе- вают знаниями	44	56	80
Учащиеся, которые требуют помощи учи- теля, хотят учиться	36	44	20
Учащиеся, которые ленивы, безответст- венны	20	—	—
Отлично воспитаны, соблюдают дисцип- лину	44	80	92
Хорошее поведение, но требуют помощи и индивидуальной ра- боты со стороны учи- теля	28	20	8
Учащиеся, которые не умеют владеть собой	28	—	—

~° æ 1 Ø °Л ЛÆ ЛЛ
 1 1 æ ø æ æ а æ, æ-
 æ . .° а °Л æ -
 β1 а , Л ° , æ æø æЛ, Æ -
 β æ ° β β æ β -
 ° Л ° а Æ Л æ Л,
 æЛ Л, ЛЛ, Æ æ Л ° Л.
 Л æ øæ β æ æ -
 ЛÆ ЛЛ.
 Æ Л , ° а а æ -
 Л æβ°Л ° β æ1 Л β ææ
 ° °Л ЛЛ Ø æЛ Л « ...».
 ~° ° Л æ ЛØ
 Лæ ° °Лæ æ°Л β- β: «~ Л°
 Л », «~ Л° Лæ Лæ Л », «° Æ Л
 æЛ1 Л », « Л æÆЛØ æ », «°Æ
 Л », «° Æ 1 », «° ÆæЛ-
 æβ ææ », «° Æ Лæ ЛÆ Æ » Л
 . . ~° æ Л æ ЛæЛÆ ° β -
 Л Æ Л ° æ ° æ Л æ-
 °Л .~ Л , «~ Л β æ Л Æ ,
 , ЛÆ°β, », «~ °1 æ β æ° -
 », « Ø æ° 1 Л æ°β1 », «° Ææβ
 Л ° β », « Æ æææ -
 æ Лæ », «~ æЛ øæææ », « Лæ -
 ° ææø », « Л β » Л .
 Æ β а Æ Л æ°Л β- β
 æ ° æ , ° æ β .~ Л ,





III ° ææ l°læ æl ß æ°l ß, Øæ l æ l l æ l l ; æø l
ææ « æ æ l æ 1 l , ææ æ° - ææ ß ß; ß æ æ -
l », « l l æ æ l ßæ° Ø, l æ l a ; ß æ
l l°l æ° 1 - l æ », « - æl æ l a ß1 o .
l », « æß a ß », « l æ l æ Ø l æ a 1
æ l l », « ° °l æ l l l - l æ l l æ ß æ øl l æ , 1 ææ -
l » l . . æ° ææ æ° æ l ° .
~o l ° Ø æß°l l a o ß æ°l - l l l l l ° °l æ .
ß- ß: « o ß øl æ ~ l , ææ o l l l æ° l æ l æ æ
æ ææ æ a a », « ° - a l . l ° , o
o ß æ ß øl æ o ß æ l æ - a l l « æ l ° ». l °
l æ Ø æ ß l æ », « ° °l ß æ a , æ°l æ . æ a o æ
æ a æ æ » l . . l ° æ æ . (l °) a -
~ o æ o °ßØ l æ° æ°l - æ , l . l ° æ -
æ l a o , æ ß a °l ß l , l æ æ . ~ l -
°l æ l l (« ßæ°l , , Øæ - o æ a l æ . . o 1 l l -
»). o æ l æ°l , æ æ l l æ , l1 æ l , æ° l
l°, ææ l Ø, æ ß l a °l - l1. ° ææ (æ æ l) ° æß ß , l æ -
æ l o æ æ l o l æ ß , æ æ l ß .
o æø æ o Ø o Ø l o æ o æ ææ -
l æ °ß, ææ æ l l l l l , l l a æ æ ,
o l a l æ° l æ (« Ø l », « ° - æ ß æ l l1. ° æ æ -
°l », « ° l æ æ æ l l », « ßæ l l ° æ a l l1 ææ° Ø
æ æ l l » l . .). l æ°l l - l l , l l l æ ø .
°l1 l o æ - æ l o Ø æ ß o ææ ø æ l æ æ ø æ ?
l o æ l a « l æ Ø o æl ß o æ l a -
l æ Ø o æ l 1 3 (1 4) ææ - o l o ß o ß? ° æ °l
æ 1 ». ~ ß æ ß °l æ æ l l l l ß , °l , l , ß æ l l l l -
æ l l æ l l æ l l l l - o æ a o æ ?
o , l øl æ . æ o l Ø æ ß - ß æ ß æ æ - æ l -
a øl æ æ l l , o Ø o æ l a l æ ,
l l1 ßæ°l l Øæ æ° 1 , æ o æ , æ° æ . ~ æ l°l
o . æ æ l æ o l l o æ l l ,
~ ææ a °l°læ °l , l æ - a l æ , l æ l l , a a l l , æ l o ° l l , æ -
o l , æ æ l l æ l æ l o - l l , l l , l l æ (æ l æ -
l l1 l æ° l æ , æ l l æß° ø o l Ø ææ 1 l l l -
 , æ æl ß l ß æ ß ß , æø æ , ß l° l). ° æ Ø æ
l æ o æ l æ . æ o Ø æ ææ - l æ « l l -
ßæ , æ l , l l l ææ , l o ° l l1 l æ° l æ , -
æ l l øl æ l ø æ l - l .
æ l æ æ l °l l o . æ - l æ ß Ø æ ß
ß l l Ø æ ß æ øl l æ æ l æ . ~ l o l°l æ -
o æ : æ° l øl l æ ; æ æ ß o l ææ æ l æ « æ
°l ß ß; æ l l ; æ o l ! ». ß æ l l ææ æ° l Ø æ ,
æ æ o ; °l l æ °l ; æ æ - ææ æ l °l æ æ l l l l -
o l æ æ l øl æ ; l - o ß l æ l l l , æ ß l -

27



[illegible]

$\beta \quad \alpha \quad [\text{L}] \quad \cdot$
 $-\text{CE} \quad [\text{L}] \text{CE}$
 $\cdot \quad \text{L} \quad \alpha \quad [\text{L}] \quad \cdot$
 $\cdot \quad \text{L} \quad [\text{L}] \quad \text{O}$
 $\text{O} \beta \quad \alpha \quad [\text{L}] \text{O}$
 $\sim \quad \alpha \quad \text{L} \quad \alpha \text{O} \quad \text{O} \quad \alpha \quad \beta \quad , \quad \text{AE} -$
 $\text{BO} \quad \text{CE} [\text{L}] \quad \text{L} \alpha \quad \text{AE} \quad \alpha \text{AE} \text{CE} \quad \text{O}$
 $\cdot \quad \text{L} \alpha \quad \text{L}$
 $\wedge \quad , \alpha \quad , \alpha \quad \alpha \quad , \quad , \alpha \quad , \alpha \quad \text{L} \quad ,$
 $\text{L} \text{CE}, \alpha \text{L} \quad , \quad \text{L} \quad \text{O}, \alpha \quad \text{L} \text{O}$
 $\cdot \quad \text{L}$
 $\cdot \quad \text{O} \quad \text{LL} \quad \alpha \text{O} \alpha \beta \text{L} \quad \alpha \text{O} \text{AE} \text{O}$
 $\text{L} \text{LL} \quad \text{L} \alpha \quad \text{AE} \text{CE}$
 $\cdot \quad \alpha \alpha \text{L} \text{O} \quad \text{O} \quad \text{L} \alpha \beta -$
 $\alpha \text{O} \quad \text{L} \quad \text{L} \alpha \quad \text{CE}$
 $\cdot \quad \text{L} \alpha \quad \text{L}$
 $1. \quad \alpha \alpha \text{L} \text{O} \quad \text{O} \quad \text{L} \quad \text{L}$
 $\alpha \beta \quad \alpha \text{O} \quad \text{L} \quad \text{L} \alpha \quad \text{CE}$
 $2. \quad - \alpha \alpha \text{L} \text{O} - \text{O} - - - \text{L} \alpha \beta -$
 $- \alpha \text{O} - - \alpha \quad \text{CE}$
 $3. \quad \text{L} \alpha \alpha \text{L} \text{O} \quad \text{O} \quad \text{L} \quad \text{L} \quad \text{L} \quad \text{L}$
 $\text{L} \alpha \beta \quad \text{L} \quad \alpha \text{O} \quad \text{L} \quad \text{L} \alpha \quad \text{CE}$
 $\cdot \quad \alpha \quad , \quad \beta \quad \text{AE} \text{CE} \beta \quad , \quad ;$
 $\text{CE} \quad \alpha \text{O} \quad , \quad (\alpha \beta \quad \text{CE} \quad \text{L} \quad \text{O}, \quad \text{O} \quad \text{AE} \quad ,$
 $\quad , \quad \text{O} \quad)$
 $-\text{AE} \quad \text{CE} \quad \alpha \quad \text{L} \quad \alpha \text{O} \quad \alpha \quad \text{L} -$
 $\text{a} \quad \beta \text{L} \quad \alpha \text{O} \quad \text{a} \quad \beta \quad \text{CECE}$
 $\beta \text{AE} \quad \text{AE} \text{CE} \quad \alpha \text{O} \quad \alpha \quad \text{a} \quad , \quad \text{CE}$
 $\text{CECE} \quad \alpha \quad \beta \text{AE} \quad \text{AE} \text{CE}$
 $\text{O} \quad \text{O} \text{L} \quad \text{L} \quad \text{a} \quad (\quad \text{BO} \quad)$
 $\text{O} \quad \alpha \quad \alpha \quad \text{L} \quad \text{L} \quad \text{a} \quad \beta \quad \alpha \text{O} \quad \text{L}$
 $\text{O} \quad \alpha \text{O} \quad \text{L} \quad \alpha \quad \text{a} \quad \beta \quad \text{O} \quad \text{L}$
 $\text{CE} \text{L} \quad \text{L} \quad \text{a} \quad \beta \quad \alpha \text{O} \quad , \text{CE}$
 $\text{LCE} \quad [\quad \text{L} \quad \text{CE}$
 $\text{L} \quad \text{O} \quad , \quad \alpha \quad \alpha \text{O} \quad \text{AE} \quad \text{BO} \text{O} \alpha \text{BO} ?$
 $\text{LCE} \quad \sim$
 $\text{L} \quad \text{O} \quad , \quad \alpha \text{L} \quad \text{LAE} \text{CE} ?$
 $\text{LCE} \quad \cdot$
 $\text{L} \quad \text{O} \quad , \quad ?$
 $\text{LCE} \quad \alpha \text{O} \quad \beta \text{AE} \quad \text{AE} \text{CE} \quad \text{L} , \quad \beta -$
 $\text{AE} \quad \text{AE} \text{CE} \quad \text{CE} [\text{L}] \quad \alpha \text{O}$
 $\text{AE} \text{CE} \beta \quad , \text{L}$
 $[\quad \text{L} \quad \text{CE}$
 $\wedge \text{L}$



— ° CE Ø Æ ß ° æ æ° - ° L°, CE- L°, CE- L°(CE), CE L°.

øLØ Æ ææ L : , æ 'Ø, °æ 'Ø, °æ 'Ø(°æ), °æ 'Ø

«'æ° L CE æ L ÆÆCE . L ß L°, æ° a

~æ °æ ßØ æ° Æ Ø L L L L a æ L l L L Læ L æ æ

ßÆ ÆCE L. L, ßÆ L - a a, øL æ æ ß æ , -

Læ L L ÆCE . ß Æß °CE æ° æ

'æ° Æß æ °æ ßØ æ° Æ Ø L- ß °æ ß CE .

L L, a ßÆ ÆCE . ÆÆL æ 'ICE°ææ æ æ °CE æ ° ß-

L Læ L L ° » . Æ CE L ßCE Læ L Æ ß1

° L LCE CE - ao æ ß1. a Æ øL1æ

Æ° l ææ L. Æ- æ L L Ø Æ° æ L,

1 L , Æ ææ L æ - ° a L CEÆ ß1 ao æ ß1

æ ßCE . Æ L Æ ææ - Æ CE ß1 æ° .

ß, CE 1 L L L ° a L ° æ L- a CE ° Æ CE ° ,

CE , L L ° a L ° CE CE Æ , L ° a - ° a æLæ CE CE ß1 LØ

KE , ° ß Æ ß ° L LØ. 1 HL ° ß CE Æ Æ L

· L . ICE°ææ .

· L æ° . Læ °CE L L1, CEæCE ° a L .

CE ß1 æ a ß. CE ßÆ . L ° æ ° CEæ æ -

· , CE , ° L ØCE , CE L°, Æ ° - L L , Ø L L ß °L a ß

t Ø, L°, L°, Æ °, æL LØ (E l).

(E t). ° ' l CE °Læ'.

· Læ L. °Læß 'ÆÆ æ ß', 'l CE CE l CE.

1. ° ' , °L 'Ø Æ ° l'Ø, L° ' , L°, CE l CE °Læß l'Æ , ° .

' , Æ '°, æL LØCE t). L L1 CE . Ø Hæ ßØ 1 æ

2. ° ' , °L 'Ø , Æ ° l'Ø, L° ' L , °Læ æL Æ . , Læ CE æ L

L°, L. ÆL '°, æL LØCE t). °æCE , ÆÆ °ß CE ß . , LæL

· L . ß °æ ÆEL . a L1 1 L ß1 .

· L æ° L Læ °CE L (~ ° . l L æCE .)

L1, CE ß1 a ß. ° ø L II L III CE°ææ 1. CE L Æ ,

~ß , æ, ßØ, Æ , °æ LCE, øL , æÆ° æ æ æ L -

CE ÆKE, CE °ßØ, CECE æ, CE Læ æ ß, L L LØ ß ° a ß ß1

CE CE, CE ° . 1 æ° .

· Læ L.

~ß' , Æ ' , CE° Æ LCE, CE 'aßØ, CE 'CE æ

æ Ø ßÆ L° a L-

L L ø a æ Æ . L - CE . , — CE L ' . . ß Æ L CE -

Æ ß æ ICE°ææ L CE æ æCE æ æCE Ø a L L // Æ L a -

CECE ø Ø æ Læ° . L L æ L° Ø ICE ° . , 1974.

· L . ° ß1 CE°ææ 1 // ~ Læ L Læ L

'æ° 1 a L L , CE L°, °æ Ø CE - ° ß1 CE°ææ 1 // ~ ICE ° . 1989. „8.

L° æ Læ L ÆCE , L , . æ 1. : ~ æ ø L , 1990.

· Læ L.

^ L° a - L° a - L° (a), a L æCE LCE Æ L -

L ' , - ' , - ' (L ß), L ' . a L L ICE ° . : ~ æ ø L , 1992. ° L Æ -

· Læ L.

Æ L L ææCE ßCE . : ~ æ ø L , 1982. ° L Æ -

— CE L ' . L L L æCE a

ßCE CE æ a Øæ L // ' æß æL1 ° -

°L L. 1960. „2.



æ

Æ
β L æ°

Æ
L III IV æ° æ 1

Е. П. КУЛЕБАБА,

кандидат педагогических наук, Рязанский государственный педагогический университет

øL æ ° Ø HCE °β CE æ H - CE° L ° βØ; Æ æ ,
L (L°L HÆ) æ - L° L æ β æ).
β æ° . CE æ t L æL "° Æβ , L « L ° -
1 CE «" ØCEL L L » (t » (CE) L L Æ æ æ æ -
CE HCE , CE CE L .) L°L β1 CE β1 æ° ° æ L L-
æ a " . " æ , Æ - Ø a Læ° β1 HÆ CE L L Æ -
°L æ Æ , CE CE . a 1 CE L ° H1 HCE ° LCE . -
" æCEæ β æ° ° ø- °L æ β1 L Læ β1 Æ -
æ a a , « L æ° » ° øLææ °L β L L1 L ° aL .
LCE 7 10 ° L æ «æ L ° L , æ 1. t L LØ æ° , 1 øL1
CE æ LL a - a , L æ a , - L L Æ . " L : βØ
a »¹ æ° . ' æ° æL L CE °L βØ; βØ L
HCE ° LCE L ° Æø æ L - CE °L βØ; Ø æ °L-
β1 L L . βØ; æ L æ ° L CE - , Ææ-
æ ° L L Æ L a .
a æ æ æ æ ° L L - v ° a , L L Ø Æ β1 HÆ CE
LØ æ° . " L : CE °, æ L ° æ L L øL Læ æ βæ° -
CE β æ β ; °L LL °L L ° Ø °L HÆæ . ° -
æ° °L ; æ L° æ æ L°2. L , a °CE °-
' LCE øL L ææ L LL L- β L β, L CE β1
Æ Læ L Æ ÆL æ - L (βØ / °L βØ),
æ Ø L β. v æ Æ1 L æ L ° β ('Ø / °L βØ).
a L æ Æ 1 L H- 2. ° β1 L -
Æ a æ t L L , æ β1 - a ° Ææ - a L Æ a CE ææ -
CE β1 æ° Ø æ L L, L øL1 CE β L æ° LL Ø æ L L. " L-
CE β °L L L 1, / : L æL L CE L βØ L L æ βØ;
(, βØ / °L βØ, i / i L æL L CE βØ; L -
. — ææ L CE a L L L - L CE °L βØ. CE CE β HÆCE L,
HCE ° LCE æ L βæ° - CE a øL æ æ° β1 LØ
Æ° L (ææ LØ L°L ææ æHØ - æ t æ° CE -
æ L æ CE L°L æ L ?) L ° - β β , æ L ° æ °L LL
° CEæL æCE L L L β1 ° a « Ææ aL L CE -
æ° (L βØ βØ, L æ βØ Læ- a L æ β1 æ° »³.

¹ Æ°L æCE . . . LL « æ L L Ø » // æ L L ° H1 HCE ° L-
CE ææ Æ L . . . 1974. . 6.

² L β β L CE L°L : ^ . " . β1 æ° a CE ææ : ~ LCE β1 Æ° -
LØ. , 1981.

³ ØCE . . . æL1 ° aL æCE L æ β β L CE L æ L Æ L ° H1 HCE ° LCE -
βCE . . . a LCE , 1979. . 69.




$$\begin{array}{l} \text{æ } \mathbb{L} \mathbb{L} (\mathbb{L}) \text{æ} - \text{ } ^\circ \mathbb{L} \mathbb{E}^{\circ \wedge \Delta} \mathbb{E} \quad \mathbb{B} \emptyset \quad \mathbb{L} \mathbb{E} \\ \mathbb{L} \quad \text{æ} \quad \mathbb{E} \text{æ} \quad \emptyset_1 \quad \mathbb{E} \quad \text{ } ^\circ \mathbb{L} \quad - \quad \text{ } ^\circ \mathbb{L}' \\ \text{ } ^a : \quad \mathbb{E} \quad \text{æ} \quad \text{æ}^a \quad \emptyset \text{æ}_1 \quad - \quad \sim \text{ } ^\circ \quad \mathbb{E} \text{ } ^\circ \mathbb{B} \quad \text{ } ^\sim \mathbb{L} \quad \mathbb{B} \text{ } ^\sim \text{ } ^\circ \mathbb{L}' \square (\text{ } ^?) \\ \emptyset \mathbb{L}_1 \quad \mathbb{E} \quad \mathbb{B}_1 \text{æ}^\circ, \quad \mathbb{L}^\circ \quad \text{æ} \quad \text{ } ^\circ \mathbb{E} (\text{ } ^?) \mathbb{E} \mathbb{L} \text{æ} \quad \text{ } ^\sim \text{ } ^\circ \square (\text{ } ^?) \emptyset \mathbb{L} \\ \mathbb{B} \text{æ}^\circ \quad \mathbb{L}^\circ \mathbb{E} \text{æ} \mathbb{L} \quad \mathbb{E}^a \quad \mathbb{L} \quad \mathbb{L} \quad , \quad (\text{ } ^?) \text{æ} \quad \emptyset. \end{array}$$
[illegible]

35



— L $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ $\mathbb{E}$, $\mathbb{E}$ $\beta \emptyset$...
 (e $\mathbb{E}$ - L $L^{\circ} L$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ βL).
 — L $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L , $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$,
 $\beta L^{\circ} L$ $^{\circ}$ L $\mathbb{E}$ $L^{\circ} L$... (βL ,
 $\mathbb{E} L$ $\mathbb{E} L$).
 ~ L $\mathbb{E}$ $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ $\mathbb{E}$, $\mathbb{E}$ $\beta \emptyset$...
 ($\mathbb{E}$ $\mathbb{E} \emptyset$ $\mathbb{E}$ - L $\mathbb{E}$).
 ~ L $\mathbb{E}$ $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ $\mathbb{E}$, $\mathbb{E}$ $\beta \emptyset$...
 ($\mathbb{E} \mathbb{E}$ β - $\mathbb{E}$ $L^{\circ} L$ L $\mathbb{E}$ -
).

3-0

L L ($\mathbb{E} L$ $\beta \emptyset$)
 L $\mathbb{E} L$ $L \emptyset$. $^{\circ}$ $^{\circ}$: β -
 $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\beta \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ L $\mathbb{E}^{\circ}$
 L $\mathbb{E}$ $L L L$ $L L$ $^{\circ}$ β_1 $\beta_1 \mathbb{E}$ -
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} L \emptyset$. 1 $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ L -
 β_1 $L \emptyset$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L $L L$ $\mathbb{E}$ βL $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $L L$ $\mathbb{E}$ βL
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L L $\mathbb{E} \mathbb{E}$.
 ~ L **1.** $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E} L$, $\mathbb{E} \mathbb{E} L$ $\beta_1 \mathbb{E}$ -
 $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ β_1 $\mathbb{E} L$ L $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$
 $^{\circ}$ $^{\circ}$ L $\mathbb{E}^{\circ}$ L $\mathbb{E}^{\circ} L$, $\mathbb{E} \mathbb{E} L$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$
 $L L$ L_1 ?

, $\mathbb{E}$ $^{\circ}$, , $\mathbb{E}$
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} c$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ} L$
 $\mathbb{E}$; $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ} L$. $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ -
 $\mathbb{E}^{\circ}$, $\mathbb{E} \mathbb{E}^{\circ}$. $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ -
 β $\mathbb{E}$ $^{\circ}$, $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ -
 $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ} L$. ~ L ,
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ} L$ $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ} L$, $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ -
 β $\emptyset$ $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\beta \mathbb{E}^{\circ}$ β .

~ L **2.** $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $^{\circ}$
 L $L^{\circ} L$ L .
 $\mathbb{E}$... ($^{\circ}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$) $^{\circ}$... -
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ L L β_1 ... L° L
 $\mathbb{E} \beta$, . ($^{\circ}$ $^{\circ}$ L)
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ β L β L
 L° ?

~ L **3.** $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}^{\circ}$ -
 $^{\circ}$ L , L $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E} \mathbb{E}$
 $^{\circ}$ L $\mathbb{E}$, L $\mathbb{E}$ ($L \mathbb{E}^{\circ}$ L , $\emptyset$,
 $^{\circ}$ L , $\mathbb{E}$ $L \mathbb{E}^{\circ} \beta$, $\mathbb{E}$ L L , $\mathbb{E}$ $L \mathbb{E}^{\circ} \beta$ $\mathbb{E}$ -
 L $L L$, L $\mathbb{E}$ L , $^{\circ}$ L $\mathbb{E}$).
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ L , $\mathbb{E}$ -
 L L , $^{\circ}$ L $\mathbb{E}$. L $\mathbb{E}$ $\emptyset$, L -
 $\mathbb{E}$ L , $\mathbb{E}$ $L \mathbb{E}^{\circ} \beta$, $\mathbb{E}$ $L \mathbb{E}^{\circ} \beta$ $\mathbb{E}$ L $L L$, L $\mathbb{E}$ -
 L .

L 4. $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\emptyset$ $\mathbb{E}^{\circ}$,
 $\beta \mathbb{E}$ 1 $\emptyset$ L $\mathbb{E} \mathbb{E} \mathbb{E}$
1. $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E} \beta^{\circ}$ $^{\circ} L$, , $\mathbb{E}$, $\mathbb{E}$ -
 βL $L L$ $\mathbb{E} \mathbb{E} \emptyset$, ... ($\mathbb{E}^{\circ}$ L , $\mathbb{E}^{\circ} L$)
 ($^{\circ}$, L L). **2.** ~ $\mathbb{E}$ β $\mathbb{E}$ $L^{\circ} L$ L $L L$
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ L $^{\circ}$ $\emptyset$...
 ($L \mathbb{E}^{\circ}$, $L \mathbb{E}^{\circ}$) $\mathbb{E}$ $L \mathbb{E}^{\circ}$ L $^{\circ}$.
3. ~ L ... (L° , L°). ~ -
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} \beta^{\circ}$, L $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$,
 L ... ($L \mathbb{E}$, $L \mathbb{E}$) ($^{\circ}$ $^{\circ}$ -
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} \mathbb{E} \emptyset$).

~ L $^{\circ}$ L $L L$ $\emptyset$ $\mathbb{E}$ β -
 L° L $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ -
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\emptyset$ $^{\circ}$ $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $^{\circ}$
 L° . $^{\circ}$ $\mathbb{E} \beta$ L $\mathbb{E} \mathbb{E}$ -
 $^{\circ}$ L $L \mathbb{E}^{\circ}$ $L \mathbb{E}$, $\mathbb{E} \beta \emptyset$ -
 $\mathbb{E}$ βL $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L $\mathbb{E}$ βL
 $\mathbb{E}$ βL $\mathbb{E}^{\circ}$ L , $^{\circ}$ -
 L $L \mathbb{E}^{\circ}$ $L L$ β_1 $L \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ -
 $L L$ $\mathbb{E}^{\circ}$ 1 $\mathbb{E}$. ~ L L L -
 β $\mathbb{E}$ β_1 $\mathbb{E} \mathbb{E}$.

Еа 1

~ L β ,
 $^{\circ}$ L $\mathbb{E}^{\circ}$!
 $^{\circ}$ $\mathbb{E} \emptyset L$:
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$
 $^{\circ}$ $\mathbb{E} L$ β L
 $^{\circ}$ $L^{\circ} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$.
 $^{\circ}$ L_1 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$,
 $^{\circ}$ $\mathbb{E} \beta$ L .
 $^{\circ}$ $\mathbb{E} \beta \emptyset$ $\mathbb{E}$,
 L° !
 ($^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} \mathbb{E} \emptyset$)

Еа 2

$\mathbb{E}$ $L^{\circ} L$ $\mathbb{E}$ β L° -
 L $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ L L° $^{\circ}$ $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $\mathbb{E} \beta$ -
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$, L $\mathbb{E} \emptyset$ $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ L° $\mathbb{E}$, $\mathbb{E} L$ -
 $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ L $^{\circ}$ $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$, $\mathbb{E}$. ~ L -
 $^{\circ}$! L° - 1 $^{\circ}$! L $\mathbb{E}$ L° $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ -
 $\mathbb{E}$.
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E} L^{\circ}$ $\emptyset$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ $^{\circ}$.
 $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ 1 , $^{\circ}$ $\mathbb{E}^{\circ}$ L -
 L $\mathbb{E} L$ $\mathbb{E}$, L L ! ~ $\mathbb{E}$, $^{\circ}$ $\mathbb{E} L$ -
 $^{\circ}$ $\mathbb{E}$ $^{\circ}$ $\mathbb{E}$, $\mathbb{E} \mathbb{E}$ $\mathbb{E}$ $\mathbb{E}^{\circ}$...
 $^{\circ}$ $L \mathbb{E}$ $^{\circ}$ L :

$$\begin{array}{l} \text{Æ}\beta^{\circ}\text{ } \mathbb{E} \text{ , } \quad \quad \quad \mathbb{H}\emptyset \text{ } \mathfrak{x} \text{ } \mathbb{E} \text{ } \mathfrak{x} \text{ } \mathfrak{x} \text{ , } \\ \mathbb{E} \text{ } _1 \text{ } \mathbb{L}^{\mathfrak{a}} \text{ } \mathbb{L} \text{ } \mathbb{Æ} \text{ } \mathbb{L} \text{ . } \quad \quad \quad \text{ } ^{\circ} \text{ } \mathfrak{x} \text{ , } \text{ } \beta \text{ } \mathbb{Æ} \text{ , } \text{ } - \\ \mathfrak{x} \text{ , } \mathfrak{x} \text{ } \quad \quad \quad \mathbb{L} \text{ } _1^{\circ} \text{ } \mathbb{Æ} \text{ . } \quad \quad \quad \beta \text{ } ^{\circ} \text{ } \mathfrak{a} \text{ } \mathfrak{x} \text{ } \mathbb{H}^{\circ} \\ \quad \quad \quad \mathfrak{x} \text{ } \mathbb{L} \text{ } ^{\circ} \text{ } \beta \emptyset \text{ } \mathfrak{a} \text{ } \quad \quad \quad \mathbb{E} \text{ : } \quad \quad \quad \beta^{\circ} \text{ } ^{\circ} \\ \mathbb{Æ} \text{ } \mathbb{E} \text{ } \mathfrak{x} \quad \quad \quad \beta \text{ } \mathbb{L} \quad \quad \quad \mathbb{L} \text{ . } - \beta \text{ } \mathbb{Æ} \text{ } ^{\circ} \text{ } ^{\circ} \text{ } \mathbb{Æ} \beta^{\circ} \\ \mathfrak{x} \text{ } \text{ . } \end{array}$$
[illegible]
$$\begin{array}{ccccccc} \checkmark \emptyset & \overset{a}{-} & \beta & \overset{a}{\mathbb{A} \mathbb{E} \mathbb{X} \mathbb{L}} & \mathbb{L} \mathbb{C} \mathbb{E}, & \beta \\ \mathbb{X} \mathbb{L}^a \mathbb{A} \mathbb{E} \mathbb{L}, & \mathbb{C} \mathbb{L}^a \mathbb{X} \beta & \beta & \mathbb{L} & . \\ \sim & \mathbb{X}^o & \emptyset & \mathbb{C} \mathbb{X} & \mathbb{H}^o \mathbb{A}^o \overset{a}{-} \\ \beta \emptyset \mathbb{L} & \mathbb{L} & \beta \emptyset & \mathbb{X} & \mathbb{C} \mathbb{E}^o \overset{a}{\mathbb{C} \mathbb{E} \beta} & \overset{o}{-} \\ \overset{o}{\mathbb{L}} \mathbb{X} & \overset{o}{\mathbb{X}} & \mathbb{L} & \mathbb{L}^a \mathbb{X} \mathbb{C} \mathbb{E}^o, & \beta & \mathbb{X} & \overset{o}{\mathbb{C} \mathbb{E}} \\ \overset{a}{\mathbb{C} \mathbb{E} \mathbb{I}}, & \mathbb{X} \beta & \beta \emptyset & \mathbb{C} \mathbb{X} & \mathbb{A} \mathbb{E} & \beta & \mathbb{C} \mathbb{E} \mathbb{L} \mathbb{C} \mathbb{E} \\ \beta^a & \overset{o}{\mathbb{X}} & \overset{o}{\mathbb{C} \mathbb{E}} & \checkmark & , \mathbb{X} \mathbb{X} & \mathbb{I} \\ , \overset{1}{\mathbb{I}}^o & \mathbb{I}, & \emptyset, & \emptyset, & \mathbb{A} \mathbb{E} \mathbb{L}^o & \mathbb{I} \\ \mathbb{X} \mathbb{L} & . \end{array}$$
$$\begin{array}{ccccccc} & L_1 & \oplus & L^0 & & L \otimes L & \oplus L \\ L \otimes L & & \beta & L & & L^a & L^a \\ L & & & & & & L \end{array}$$

1) $\overline{\alpha\beta} / \overline{\alpha\beta}, \overline{\alpha\beta'} / \overline{\alpha\beta'}, \overline{\alpha\beta''} / \overline{\alpha\beta''}, \overline{\alpha\beta'''} / \overline{\alpha\beta'''}, \overline{\alpha\beta''''} / \overline{\alpha\beta''''}, \overline{\alpha\beta'''''} / \overline{\alpha\beta'''''}, \overline{\alpha\beta''''''} / \overline{\alpha\beta''''''}, \overline{\alpha\beta'''''''} / \overline{\alpha\beta'''''''}, \overline{\alpha\beta''''''''} / \overline{\alpha\beta''''''''}, \overline{\alpha\beta'''''''''} / \overline{\alpha\beta'''''''''};$

$$2) \quad \widehat{\alpha\alpha'} \in L\emptyset, \widehat{\alpha} \in L \mid \widehat{\alpha} \in L, \widehat{\alpha\alpha'} \in L\emptyset \mid \widehat{\alpha\alpha'} \in L\emptyset, \widehat{\alpha} \in L \mid \widehat{\alpha} \in L\emptyset, \widehat{\alpha\alpha'} \in L\emptyset;$$
$$3) \overline{\mathbb{E}} \beta \emptyset / \overline{\mathbb{E}} Lx \beta \emptyset, \overline{}' / \overline{}', \overline{\mathbb{E}^o} / \overline{\mathbb{E}^o};$$
$$4) \widehat{\alpha} \widehat{t} \widehat{\emptyset} / \widehat{\alpha} \widehat{t} \widehat{L} \beta \emptyset, \widehat{\beta \alpha} \widehat{\emptyset} / \widehat{\beta \alpha} \widehat{\beta \emptyset},$$
$$5) \quad \overline{\alpha} / \overline{\alpha} \in; \quad \overline{\emptyset} / \overline{\emptyset} \in \beta \emptyset, \quad \overline{\alpha} \in / \overline{\alpha} \in.$$
$$\frac{\widehat{\alpha} \vdash \mathcal{E}, \widehat{\beta} \vdash \mathcal{A} \mathcal{O} \mid \widehat{\beta} \vdash \mathcal{E} \mathcal{B} \mathcal{O}, \widehat{\mathcal{L}} \vdash \mathcal{B} \mathcal{O} \mid \widehat{\mathcal{L}} \vdash \alpha \quad \beta \mathcal{O},}{\widehat{\mathcal{A}} \mathcal{B} \mid \widehat{\mathcal{A}} \mathcal{E}, \quad \sigma' \quad \mid \quad \sigma'}$$
$$\begin{array}{ccccccc} \vee & \text{CE} & \text{KE} & \text{CE} & \circ, & \text{aLx} & \text{a} \quad \text{L} - \\ & \text{L} & \text{L} & & & \text{CE} & \text{p; m} \quad \text{p; } \end{array}$$

æ° æ æ Æ æ t æ L -

$$\begin{array}{ccccccc} \emptyset & & \text{a} & & \text{æ} & & \text{æ}^{\circ} \\ & & \text{ø} & & \text{æ} & & \\ & & \text{ø} & & \text{æ} & & \text{æ}^{\circ} \\ & & \text{ø} & & \text{æ} & & \text{æ}^{\circ} \end{array}$$

o a 1 L E BE .

37



$\mathbf{CE}^a \quad \mathbf{LL}:$
 $\mathbf{æ} \quad \mathbf{L} \quad \mathbf{L} \quad \mathbf{æ}^0 \quad \mathbf{L} \quad \mathbf{L} \quad \mathbf{L}$

T. B. КОРЕШКОВА.

учитель начальных классов УПК «Педколледж – начальная школа – детский сад» № 14 Москвы

[illegible]

æ° ß ° Ì ÇEŁı ŁØ Ì ß ° ß ° ° Ł° Łæ-
 Æß° æ ßı° Ì : «æ°Ł Çæ ß æ° æ° , Çæ Æß-
 Æ ß ÆÆÇEŁÆ æ æ æ° ı, °Ł ø ß Łæ° ß Ì ß Æ ÇE: æ ,
 ÇE Ì ?» ÇEÇE ° æ - æ , æ° , æ°° , æ°° . Ł ° ÇE :
 ÇEæŁÇE , ° Ì ı æŁ: «Æß —Æ Ì ı ° æ° æ° Ł°Ł ß-
 Æ æ Łæ , Ì ø Ì æ ÇE Łæ ÇE Ì Æ°Łæ Ì Łæ æ Ì -
 æ Ì Æ° ı Ì» Æ ß ÇE ß Ì Ìı æŁŁ æ Ì Ì
 Ł ° Ì , ÇE° ø æÆ æ° ° æ° , Ì Æ Ì°Ł ÇE° ?
 æŁæ ß Ì Æ ÇE Ì: °ı RÆ , (Ì . 'æ æ° , ÇE æ° æ ,
 Ł ß °R ÇE . ÇEØ Çæ Ì ÇE ß.)
 ° ÇE° ÇE æ , Łæ ÇE ı Æ ı ßØ...
 ÆÆÇE Ì Ì Ì ° Ì (° , Ì °Ł ÇEæŁÇE ÇE æ
 Ł° Łæ ° Ì - Ł° Ø Łæ .)
 Ł ° ° ı Ì Ì Łı ø ° ÇE æ . Ł ° ß ° Łæ ? æ ° °
 ° æ Ì Æ ° ÆÆ ÇE - æ° ß Ł? (ÆÆÇEŁ.)
 øŁ æ ° Ł°Ł: «Ł Ì . Ł , ÇE Ì æ Łæ ° -
 °ŁæÇE Ì Æ ÇE» ,Æ ÆÆ ÇE? (Æß ÇE Ì ,Æß°
 Ł° æ° Ł°Ł ° - Łæ .)
 ŁØ, ÇE ° ŁæÇE Ì ° ÇE æ Ì ~ ß Ì : æ æŁ°Ł Ì . ß
 Ææ Ì , ÇEæŁÇEŁ, æ °Ł Æ Ì ÇE ? Ì Łæ-
 æ Ì æ æ Æ Øæ Ì , °Łæ æ- ÇEŁæ , ŁæŁ ß ? (°
 æ ° ı Ì Ì Łæ Ì . Ì ø , ° ÆÆÇEŁ.)
 Ì Łæ ° Ì Ł° ßı Æ Æ ÇE. Łæ Ì . Ł ø ø æ° -
 Æß Ì æ æ ° Ì ø ÇE - (ÇE ß æ Łæ æ° Æ). (.)
 ÇE æ ° æ Ì ø Łæ ° ° ÇE æ ° ÆÆ ÇE ? (Ł ø Æ ÇE °.)
 ø ÆÆÇEŁ, øŁ æ æ Ì °Ł ß ° ~ Æ °Ł ° ÇE ß , ÇE ÇEŁæ -
 Ì Ì Æ æ Ł° ø Łæ . ° Ì ÆÆ ÇE : æ . øŁ æ ° Łæ ° -
 ÇEØ ÇE Łæ ° ° æ° Ł°Ł Ì æ Ìı°Łæ ÇE ı. Ł æ ° °Ł -
 ° Ì Ì ° ÇE°æ Łæ æ , ÇE - Æ æ æ ° ß Ì æ° Ì.
 ßØ Ì Æı Ì æŁ ° ÇE ° ° - ~ , æ ÇEØ Æ ø Æ ° -
 ÇEŁ, Ì Ææ æ ° Ì Ì ÆÆÇEŁ. ÇEŁ æ Ł°Łæ ÆßŁæ Ì, æ°ŁÆß °Ł,
 ÇE, Ì , æ æŁæ ° Ì ÇEÇE Ì Øæ . ~ ø æ Ì ,
 ŁæÇE ßı Æ ÇE æ° ı, °Ł° æ - ÇEÇE °Ł ß, Ì æ . ° ÇE ø-
 ° ßØ ı ° Ì Ì Ì æ ÌŁ - æ Ì ß ß °Ł°Łæ ° ? (Ł Ì °Ł.)
 Ì æ Ì ÇEæŁÇE ÇE ÆÆ ÇE Ì æ - ° æÆ ß æ Ł°Ł? (Ł æ°
 Ì Ì Ì æŁ ÇEŁ Łæ ° . Ł°Ł .)
 ° øı æ ° ÇE øŁ æ °æŁæ° , æ ° °Ł? (Ł -
 Ì ø æ ° ° Łæ Ì °Ł°Ł, ÇEÇE ÆÆ ÇE , Ì Łæ Ì°Ł .)
 Ì Ì Ìı øæ Ì æ ÇE ° . ÇEÇE øæ ß °ŁÆß ÇE° Ì-
 ° ° Ì ÌŁ ° ÇE - ÇE , Æß Ìı Ì ÌŁÆß° ÇE ÇE
 ° ÌŁÆß° øæ Ì ° Æ ÇE ı æÇE , æ ÇE ÇE Ì°Ł Ìı -
 . . ° ÇE Ì (æ. ııı), ° ßæ° æ ÇEŁ ? (ŁÇE æÆ ı , ÇE ° Ìı .)
 Ì Ì ÆÆ ÇE, ÇE ÇE æÇE , (Łæ ° ÇE ÌŁ ß ° Ì ,
 ° Ì Æ ÌŁ æŁ ° ÇE æŁæ° æ- Æß Æß° ÆÆ ÇE? (ŁÇE æÆ , ÇE °
 °), æ ÇE Æ ÇE . øŁ æ Æß°Ł Ææ- Ìı ı , Ì Ì , ÇE ° Łæ °.)



[illegible]

а ° Л ° ° ЛЕ - ° Л Л Л ЕЕ а ЛЛ ° -
 тЕ ° ЛЕ? ° Е °æ , æБЛ ° æ Л ° Ø Л æ ЛЛ -
 Лæ æ Б1Е Л Б1 æЛ ЛØ? ЕææЛЕ æЕ БЕ . ~ Лæ-
 ° ... (Л). ° Л Лæ Е æ ææø ЛЛ -
 ° Б °Л ... (Бæ°). ЛØ а ЛЕ Л а ЛЛ, æ æææ
 ° Л , æ °Л æ° ... (æ Б ° Ø æ ° Л æ а Лæ .
 æ Бæ°). Л æ æ Е1, Е-
 ° æ° : Л° Лæ ... (æ - æ Л а Б Л Л
 Л а Л Б Бæ°Л). æ Л а °Л Е Л æЕ æ Б -
 ° Л, Е а ЕææЛЕ - Лæ æ æ ЛЕЛ: тЕ ° ЛЕ тЕ Л ° -
 Лææ °Л Л Б æ æЕЕ Л ЛЕ- °Л Л ЛЕЕЛ (æ Л æ-
 Л ° ЛЛ ° Л, Лæ ° °Лæ тЕ æЕ а БЕ ° Б1° Ø -
 Л, Е° øЛ ææ æЕЕЛ Б ° Ø тЕ °Б, æ а . . ° Ø тЕ
 Л°, Л : °æ æ° æ Ø °. ° Л ~ . ° Е . æ ЛЕ 1 Л Б
 æ° , Е Л° а ° - Е, Л Б Л æ æ -
 Л ° ° Л, æ ø æЕЕЛ а - ЕææЛЕ Л. ° Ø æ Лæ-
 Л æ а 1 Е :æЕ Л Л æЕæЕ. ° æ ° Б Л °Б Л а
 ° а ° æ æЕ æЛЕ . . Л Б Е *)
 ° а æБ °æЕ °Л æ æЕЕ ° - ~о а æБ ЕææЛЕЛ æ
 ЛЛ. ° æ° , Е а Л Л æ Б - Л °Л æ æ Л -
 æ æ° т Ø æ æЛЛЕ °ææ - Е ЛæЕ Ø æЕ БЕ , æЛЕ ° а -
 Б а а , Л Ø Е Б - Л æЕЛ ЛЛ (æ а Л-
 , °Л , Е , ° Л æ - Лæ ° æ Б Л « Е Лæ »).
 Л æ æææ Б1 ЛØЛ ЛØ. æ ° æ Л æ° ØæЛ -
 . Лæ Б Б1 а Л Л æ æ- ЛЛ æ° Л° æЕЕ ЛЕЕЛ ° Л , ЕЕ
 °æ Л Л ЕЕ а ЛЛ . æЕЕ Ø ° ЛЕЛ æ Лæ ° æ° (,
 æ° æЕБ æ æЕЕ ° ЛЛ , , *), øЛ æ æ Л-
 Л а БЛ æ æ ЛЛæ Л - °Лæ , Б Лæ Л -
 Б ° БØæ ææ т Л а Л - Л Л Л а .
 æ Ø Л. ° æЕЕЛ æ ææ Øæ - ~ ° Ø æ æБ° °
 Л а ° æ ° Б1- ææø Л тЕ ° ЛЕ Л 1 æ ææ æ -
 ° Л Ø Е . ° æ а æЕЕЛ Л °æ æЛæ æ Б1:
 Л æ Л а °ææ - °Е Б , а °ææ Б-
 æ Б æБ æ Б1 æ° æ øЛ1. æ Л° ЛЕЕЛ? (Е æ æ
 ~ Л , Е Е ° Л Л° т æ ø а æ æ а .)
 Лæ Л æ ЛØ Л ЛЛ ЛæБ - ~ а ? (~ æ а
 ææЛ Л т Л а Л æ Ø - Лæ ° æ Л °ææЛ, Е а
 æ Б Л ЛЕ , Е БØ, æЕБ æБ° æ Б1.)
 ЕЕ Лæ БØæ° а æ° т æ ø , ~ Ø æ æ . ~ Л
 Е Л °: « °Л ЛЛ ЛæææЕ øЛ ». тЕ Л æ , а ЛæЛ, Е -
 . Л Лæ ° Л æЕЕ 1 æ- ЕØæ ææææ ° æ Л °ææЛ
 æ Л æ æ æ ø - æ æ а . (а , а æ Л æ æ БØ.)
 ° æЛ Л ° æ ЛЕ Л æ æБ °Л Л Л æ æ а , -
 БØ Л - БØææ æ ° ææ° ? (~ Л æЛЛ æ° т .)
 æ а øæ Л Е ° , °Л - æ°Л °ЕЛØæ æ БØæ Л æ Б ,
 øЛ æ æ ø æ ° а æ° Е Л . æЕЕ а °ææ ? (Е Л , , , , Л.)



[illegible]

β₁ Læ LØ °L ° CE Ø ° ? :) L ° æ æ ° Ø Æ β
 æL₁ ° aL æCE Lææ° L₁ L - øLæ Læ ° ,CE a -
 L Æ , L ° æ L - øL æ æ ÆøLØ ° a L CE; Æ) Læ-
 L æ æ₁ L æCE L - ° L øLæ ° β æ æ
 L , æ ° æ CE L- Læ β L Ææ æ L L (æ^a);
 L . CE L æ L° æ . ~ 3) ° æ° ° a °
 æCE , Æ β HÆCE L æ L CE CE L CE æ° L ° L , -
 Æ₁ øLæ, CE β CE β L æ °β CEæ β;
 æCE L L Ø, Læ L HÆ a Læ - 4) HÆ β Læ L -
 . æ æ æ CE L β L° ;
 ° CE₁ Ø L L CE °L æ - 5) æ ø æ ° Æ ° βØCE ° -
 LØ, ° β₁ ° æ L L° æ β ° L øL Læ LØ: æ
 æ æ Æ Øæ L L Æ L L CE [Ø] . HÆCE ° β Æβ Æ β L Læ ° β;
 .. L L ° Æ æ L₁ æ- 6) ° a CE ° L a
 æ L æ L L a CE - LØ Læ ° L . ~ æβø -
 L L ° ° β: HÆCE Læ °L. ° L , CEæ HÆCE L: 2 3 ° æ ;
 a L a Ø æ «— 7) Læ ° β æ° L°L ° L
 LæCE° æ æ L ° a - HCE ° LCE ° β Læ L° .
 L L æ L β₁ β₁ Læ LØ?» ° ~ æ °L Læ β₁ Æ -
 , . . CE æ æ æ æL₁ ° aL æCE øLæ æ ° β : æÆ° L æ° -
 β Æ° a L β æ° L ° L ° - LØ L L « L ° a L ° »
 a L L ° a a L ° æ - ° L Æ ° L₁ Ø
 æ a ,CE a βØ L °L - « L Æ β₁» HÆ CE. CE, Læ
 æ æ L L CE °L β ° β₁ CE a LCE Æβ° ø ° CE
 Øæ LØ. Æ L Læ L HÆCE HÆCE a L CE a₁ CE (Læ °L L-
 æ L æ øL Læ ° a , Æβ L - LØ ° æ° « H H CE »). ~ a a
 H°L, L L β β₁ Læ LØ. ~ æ a L æCE₁ HÆ CE, Læ° L Æ -
 a L ° °L æ Læ Læ Læ °L æ L L æ L / ° CE æ Læ æ β₁ L L Æ -
 °: CE °L L L øL æ HCE ° LCE L L CE [Ø] , Æβ° . °L æ° -
 L Læ Ø L₁ β æ L Læ L - L , CE β æ° , æ H æ HCE-
 æ Øæ L, CE β Æ æ Læ Ææ - (°, æ , Æ ° æ , Æ CE L .), Læ-
 a Læ . ~ β L æ° L, L ° °Læ CE₁ CE æ L H-
 L æCE L°₁ CECE a L æ Æ a Læ L , Æ ø a Læ ° LØ.
 CE L ° β βæ CE æ °L CECE a L L æβ a ° °
 æ æ æ L L a a Læ . ° æ ° L L CEææ LCE L
 CE Æ , Æβ L - CE °L Læ . ° øLæ L
 L L β₁ Læ LØ L Læ ° - æ L, æ ° H₁ HÆCE, æ æ °
 L L β₁° HÆ a Læ , Æ L°L Læ L°L æ β Læ -
 Æ₁ L æÆ° æ° øL æL₁ ° a - L æ L₁ Æ₁.
 a aL æCE æ° L : æ CE L æ° L , . . Æβ, CE -
 1) ° a CECE a L æCE L βØ Læ°: « L ° ° Læ ° -
 æLæ ; Æ L Læ L ° æ L Æ æ-
 2) L Æ æCE ° CE L a Læ - a βCE Æ a a -
 ° L HÆ CE, ₁ Æ β β æ , a æ H CE æ βæ° æ° » (Æ , . .
 °L°L ° LCE (æ), æ L æCE a βCE . , 1983. . 103). ° L-
 L HØ L° Læ L . ° L , CECE a L L CE æ .





 CE æ L ^{CE}L L L L L

учитель средней школы № 19 г. Брянска

° CEæ ° CEL L ° B L Bæ- L ° Æ^a
 ° , æ L? ° CE æL Æ CE 6 9 ° æ ° æ^a æL L L L-
 L æ L L^a ? ° CE L : æ æ ° , L , -
 æ ° æ° l ° CE^a ° CE , ° CE° L, «L ° CE Ø », æ -
 l°^a æ ,L CEL L , l æ ° Læ° .
 æ CE L æCE^a BE , LCE,
 CE^a ÆB CE L L L ° LCEL, L L, L^a , æCE æ°
 B l° L , L Æ ° l Ø æ L , .^a æ CE Æ°^a
 LÆ L æCEL Læ æÆ æ L B æ , ÆB L ° B L L -
 ° CE æ , æ L ° , «æ° L L .
 Bæ° L ° CE^a ° CE » æ æ ,æ ° æ ° Ø ° L LØ,
 .^a ØL₁ æ L B æ ÆB, -
 ° æ° ° . ~. H æCE^a , « L LØ æ .
 L æ æ » , ° Æ æ Æ æ ° β° «, Æ ,
 L° Ø l CE L æ - CE L—CE æ B æB: «
 æL L ,æ ° L °L æL - B^a LØ L? ° Ø °L
 ÆCE , Æ^a Ø L H L , B ? ° Ææ L L L₁ , CEL₁ æ -
 l° L , æ L l? »
 —æCE B Bæ° , . . B L ° -
 Bæ° L L ,æ ° L Ø BØ B-
 L L æ Læ° Æ , Æ L—CE °L CE ,CE
 Æ° l Ø CE₁ L . ° Læ °L , L ° , °
 «₁ LCELæ° », °LCEL B, CE -
 B æ L . L L ,
 æ ° CE Ææ , L CE° B-
^a æ , -
 ° L°L æ L æ æ ; ° æ
 æ L L HÆCE L , H;
 æ ÆL æ L B l CE °L L₁ LæCE
 B l L ,CE ° æ ÆB, LCE B l æL LØ.
 ° , CE^a æ° B L °
 °Læ ° Ø , L B L æ æ°L B-
 °L, æ° l « ° CE » .₁ , L°L « ° -
 ° » ~. L - LÆL CE , L°L « ° Ø-
 » . ^ Ø . L , Æ°^a L -
 , L L °L : æ° , L-
 æ ; °CE æ L L æ° Æ æ ,^a -
 Ææ æ ; B L æ - CE æ L ° Æ° « æ ØLØ ° -
 L ° L B æ . ° CEL CE»

° æ Æß Ì Æ ° a ? ~ - ° æ Æ Æ Ì Ø ^ Ø æ Ì æ -
 ? (æ ° . a æ ° Æ ? »
 æ Ì Ì æ æ ° .)
 ~ , Ì Æ æ Ì ß Æ , ° Ì , Ì Ì ° Ì æ Ì Ì
 Æ æ Ì , æ Æ Æ ° , æ Æ : « Æ Æ Æß æ Ì ° æ a ? » ,
 « æ » , « æ æ » ° ß æ Ì æ ° æ a Ì æ æ æ æ Ì -
 æ ø a ° Æ . Ì .
 ° Æ ° Ì ° ß æß Æ « ° Æ Ì Ì æ æ Æ ° . æ « Ì -
 Ì æ ß Ì Ì a ° Æ ? ° Æ Æ Ì » , Æ ° Æ ° ° Ø
 æ æ Æ Ì ? » Æ Ì Ì æ Ì Ø Ì Ø ß Ì Ì ! « Æ
 : Ø Ì Ì Ì Æ Ì Ì Æ Ì -
 æ æ Ì Æ Ì a Ì Ø ß , Ì Ì » , ° ß Æ Ì , æ Ì æ -
 Æ Æ ° æ æ a Ì . Æ a ß æ Ì æ Æ ß ° æ Ì æ
 ~ æ ° Æ ß æ æ Æ Ì Ì Æ Ì Æ .
 « ~ ° Ì » Ì a « Æ ° » , « ° æ -
 ß Ø Æ Ì » Ì æ Æ Ì Æ « ~ ø Ì » . Ì æ Æ ß ° ? (æ æ ° ß : -
 Æ ø Ì Ì Ø , æ Ì æ ° , Æß Ì Ø , æ Ì Ì -
 æ Æ Ì Æ æ æ Æ æ Æ Ì Ì . ° ...)
 : ? ° Æ ß æ ° Æ æ - ° Æ ° Ø æ æ Ì ß Ì ?
 Ì æ æ æ Æ ß Ø Æ Ì Æ Ì ? (~ æ Ì ° Æ)
 æ ° Ì , æ a Ì ø , ? (~ ° Ì Æ Ì ,
 Ì æ ° Æ Æ Ì Ø æ - æ æ Ì , Æ ...)
 .) Ì Ì æ Ì Ø æ Ì - Ì Ì Ì Æ . « ~ ß Ø
 ... æ Ì Ì Ì Ì æ ° , Ì - Ì Ì Ì Æ . « ~ ß Ø
 ° - Æ a æ Ì Ì Ì , æ Ì Ì ! » « ~ Ì æ æ , Æ Æ æ Ì Ì ! »
 Ì Ì Ø Ø ß ß Ì Ì - æ Ì Ì Ì Ì V Æ æ æ
 ß . ° Æ a ° Ì 1 2 « æ ß Ì Æ ß æ ° Ì Ì Ì , ° -
 æ » , æ a æ ° æ a « Ì æß » : « ~ æ
 Ì a Ì Ì æ Æ Æß , - æ ° Æ ° ° » .
 Ì « 1 æ » « a Æ » . ° Ì Æ Æ , ß Ì Ì , æ Æ ° Æ æ Ì -
 , Æ æ ° Ì ° æ æ ° Ì æ æ Æ ° ß Ì æ Ø ° Æ -
 . ^ Ø « æ » . Ì Ì Ì Æ æ - Ì Ì Ì .
 æ Ì : « Æ ß ° ? » ~ Ì Ì ° æ Æ Ì Ì æ æ Ì ° ß Ø Ì -
 a æ æ : « ° Æß Æ Æ , Æ ß Ø ° a æ Æ Æ -
 æ Ì æ ° ? ~ ß ° Ì Ì Æ Ø æ æ a ° . ~ Æ ° ß
 æ ° Ø Ì Ì Ì Ì Ì ? ~ Æ Ì , æß Ì Ì Ì Ì Ì ° Æ Æ Æ ,
 Ø . (° ß Æ Ì .) ~ ° Æ ° Ì ? ° Ì Æ æ æ -
 Æ Æ « æ æ » ? Æ Æ a ° Æ Ì Ì . æ ° Ì Æ Ì
 ß « Æ æ æ ß » ? ß Æ - æ , Ì ° , ° Æ -
 a ? ° Æ Ì ? (~ ø Ì Ø a , Æ Ì Ì Ì , æ -
 a ° Æ æ ° Ì , Ì æ Ì Ì Æ Æ Æ . Æ Æ a « Æ ° ß æß » æ
 Ì , æ ø Æ ° ° Æ - æ Ì Ì .
 a Ì Ø) ~ Æ ° Ì Ì Ì Ø
 ° Æ ß Ì æ ° Ì « æ Æ , Ì ,
 Æ Æ a ß » ? ~ ß ° Ì Ì Ø Ì Ì Æ Ì Ì æ Æ ø æ Æ -
 æ ° Ø , Æ ß Ø Æ ß ° æ ß ? Ì - ° ß Ì , æ Æ ß Ì Ì Æ Ì -





ʔLæ ʔE 1 L , ʔEL β- æ L L æ β1 ʔE æ ,
 « æ L ʔE » ° L : - L ʔL ° βØ ææ, L H
 LØ ʔE° ææ ? ` ° ? ~ L1 Æ- β a æ ° æ
 β Læ ʔEL: , β a , æ- β : L Ø °a L a β 1 ʔE ° -
 ʔE ° 1 ʔE° ææ . Ø ° æ L, ° ° L ° -
 v Æ° L ʔE °° a L æ a Læ - ° β1 ʔE° ææ , « » Ø « æ -
 1 a 1 ʔE °β, L L ° Ø1 æ » æ æ L L °L-
 β, Æ β L β L β, L L æL LØ, æ ° β1 H ʔEL æ ʔE -
 æ æ β1 a L ° æE° a æ æ : ʔEL L LØ, æ β1 ° 1
 æ L L 1 ʔL Æ ææ° . 1 ʔE ° L ʔE .


$$\begin{array}{ccccc} & \mathbf{a} & \mathbf{L} & & \\ \mathbf{a} & \mathbf{C} & \mathbf{E} & \mathbf{a} & \\ & \mathbf{B} & \mathbf{C} & \mathbf{E} & \mathbf{L} \end{array} \quad \begin{array}{ccc} & \mathbf{B} & \mathbf{O} \\ & \mathbf{B} & \mathbf{O} \\ & \mathbf{C} & \mathbf{E} \end{array} \quad \begin{array}{ccc} & \mathbf{C} & \mathbf{E} \\ & \mathbf{C} & \mathbf{E} \\ & \mathbf{L} & \end{array}$$

А. И. УСМАНОВА,

учитель-методист средней школы № 2, г. Заинск, Республика Татарстан

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

« Л Э АЕ Б₁ ао а-
Б₁».
о Э : Л ЛО -
ø Л₁æ АЕ æАЕ æ 1 Б₁ æ° Л
æ æ АЕ 1 Л₁ ЭЛ; Л Л ЛО
АЕ æ Б Лæ Л æ°, æ
а Б; Л Л ЭЕ а АЕ -
Л ø Л₁æ; æ Л Л ° АЕ Л ЭЕ Ø
Л .
АЕ Л : . æ Л ;
Э Л æ Л АЕ Л « Л Ø» АЕ Б; Э-
æ Б æ Л₁ Л . æ Л «` ».

Э

1. √ æ Э °Л Э .
2. 'æ Л ° АЕ æ .
а Ø ° Эæ Л æ Л (1895 1925)
ææЭЛØ , Э а Л ° -
° Б æ Л₁ Л . . аЛ 1 Л æ ,
æ Л æ Л₁Л æ ø ° Л АЕ Л Ø
Л Б.
«` » æ Л₁ Л , Э -
æ Л° . . АБ° Лæ 1 Ø.)
1914 а. ' æ Л₁ ЛЛ , æЛø æ
АЕ Ø Л , 1 ° Э Э -
æ Л Б. АЕ АЕ Бæ Л æ -
æЛ ° — Л Б. ' Э
æ Л₁ Л . (Л Л Л æ 1 -
æ Л Л .)
3. ° АЕ .
" Э Лæ ° Л :
, æ а (Э β° æ , Э β° æ , Л-
Э β° æ).
БАЕ Л ЛАЕ ° æ° ° -
а , АБ Э Л ° Л .
Э β æ Э Б æ æ æ 1 æ ; -
Э β æ Э Б æ æ 1 æ а ; Л -
Э β æ æ° Э Э Б æ .
√ Б Эæ Л ?
'æ Л , Э Э Э æЛ АЕ « æ -
а » . √ АЕ Ø Лæ (æ Ø Э -
Л).
° ЭЛ Э æЛ БАЕ Лæ ° ? √ -
?
4. 'Б Л ° Л æ Л₁ Л
Л ° .

) ' ЭЭ а Л АЕ Л° АЕ -
? ('Л Ø.)
° Э Ø Л ° Л АЕ ?
√ Л ° Э° а Л Л , Б-
о а Л ° Л Л æЛø Л ?
АЕ) √ Л æ Л₁ Л .
5. — АЕ æ Л .
° Э æ Э Лæ . æ Л ? (.)
√ ? ° ЭЛ æ° Л Б Л Э Б-
? ~ Ø Л Л₁ Эæ . (' ° , Л-
Э β° æ æ а , æ АЕ , æ Л ЭЛ æ -
Ø ЛЛ , .)
° Л°Л æ ? (° -
. « ^ æ Л ЭЛ ° а » .)
° Э Л æ ? (« , Л » .)
√ Эа Л ? (√ Л-
Ø Л °Л Б , Л Э ЭЛ . -
АЕ Л , æ° æ
1 Л æ , « æ » .)
æ Л æ æ Л ЭЛ ? (æ АЕ-
, æ а .)
Л АЕ Б ? (Э Ø Ø, ЭЛæ Л , АЕ -
1 Ø.)
√ ?
° Э Б , а Ø æ Л а -
Л АЕ Л Э β° æ æ а , æ æ-
ЛЛæ ЭЛæ Л ? (√ 1 ° АЕ , æ
Л æ æ Л , æ ° Л
Э æ Б .)
° æ ао Б æ -
Л ? (' .)
~ Ø Л æ ЭЛ , Э Б₁ а Л æ
Ø, Л , (' ° АЕ , ,
Л Э β° æ æ а , æ АЕ , а
æ Л ЭЛ ° а .)
° Э æ° АЕ° Л ?
(° АЕ β Ø.)
° Э Б , æ ° ° ?
(АБ Э Л Л АЕ ,
АЕ° .)
6. Л æ Л₁ Л ø Лæ .
√ Л ø æ Л₁ Л Л -
, Э ЭЛ ЭЛ ø æ а æ æ
Эæ . (ЭЛ [], [], [] .)
√ Л ° а , Л æ ,
° æ Л Л .



[illegible]

ВНУКЪ

Я люблю тебя безмерно,
Мой упрямец и шауэн.
Поступила ты нынче скверно:
Головой меня толкнула,
Сняла сережки, заигрался,
Сбросила туфли за окно.
Без прогулки вновь остался,
Но резвился все равно.
Звонко спорил с Винни-Пухом,
Сделаа вывод: «Плохо спел.
Винни-Пух страдает слухом —
Я ему на ушко сел».
Поисковые работы
Развернула средь беда дня.
Ох, прибавилось заботы
С этим внуком у меня!
Снова в детство возвращаюсь,
Вижу мир, как в первый раз.
Целый день я улыбаюсь
И устаю от проказ.

УЧЕНИКАМ

Сколько живу, всегда вздыхаю:
Ах, я людей не понимаю,
Да и меня не все поймут,
Такую пудло отолыют,
Что я порой, как Гамлет Датский,
Дело проблемы с ним по-братски
И размышляю: быть? не быть? —
Чтобы на всё глаза закрыть.
Непрозралива. В этом каюсь.
Но сердцем я не ошибаюсь.
Как хорошо, что в детях есть
И доброты, и ум, и честь.
Пусть жизнь моя уже на склоне,
Тяну к вам сердце на ладони.

С. С. ДРИЦ,

преподаватель Курского педагогического колледжа

CE LL. ^ a ae AE 2000 a. Lx o ae 25 o ae CE β L CE o -
 o a AE L ^ ae a ae ae a aL AE L aeL
 L . ^ . ^ ^ L a CE a .
 ^ L LL AE o AE β L aL Ø AE β CE o , L o -
 β Ø CE o CE ae CE a aL ae EL CE, ae . . . ~ -
 LL a L o AE o L o AE AE Ø ae t ae L -
 LCE AE L LCE o β L CE o ae 1. . ae ae L o aeL ae L ø -
 a AE L LCE , CE ae t Lx o ae β L aL 1 — ae EL



Læ

L . ø a AE L
 LCE . .

А. И. ЕСИКОВ, Н. Б. ТИХОНОВА, кандидаты педагогических наук,
 доценты Пензенского государственного педагогического университета
Е. В. КОННОВА, учитель высшей категории
 многопрофильной гимназии при ПГПУ им. В. Г. Белинского

^ o ae L o aL L o LCE o ^ β, AE a CE , o ø L 1 β ae o L -
 β L a L 1 a L aL — ae EL , L 1 AE L aL AE a CE β).
 L LCE o β L CE o ae 1 . β aL LL aL ae AE LL
 aeL ae ae ^ ae CE a aL ae β ae 1 CE ae 1 o Ø LCE o β;
 CE a L aeL . . , AE L ae L ae ø ae ae EL ae L L
 L 1 LL o AE LL a L LL L ø a AE L LCE .
 ^ ae o o ae L - o CE L L , ae o o ae -
 Ø aeL ae o β L aL LL: 1) L - ae L Ø aeL ae ae L ae ae -
 LCE o β L Lx o L ae β L aL LL , L aL aeL ae L . ^ L L -
 AE o CE ae EL AE o L CE L o aL L aeL ae β . .
 L L ae L ae Ø L 1 ae - aL aeL ae L o ae ae
 L Ø ae L β AE 1, 1, L ae o o , a L LL ae AE -
 o β L ae o 1; CE ae LL CE a , L 1 L LCE . . ae o o
 a o LCE , ae ae β L a 1. a , L aL o a . . L CE β
 . CE ae ø L ae ae L ae EL β - o L Ø ae β AE L .
 L o AE o , L ae L - a 1 L « L L AE LL -
 o L aeL ae L L ø L ae - LCE » CE ae CE o L ø L ae L -
 ae Ø; 2) o aL AE aL L : β o L a CE o β L L aeL L L L,
 ae L o β L Ø L , L ae . . o L L L L aL L ae -
 L CE ae , ae L o Lx o ae - ae ø L L ae β L Ø ae L L
 CE , L L aL a o L... , ae o CE β Ø, ae , 1 - 1 ae ae L L β o -
 AE β L , ae ø ae L . . , t o aL - L L a ae L β L Ø ae -
 ae EL L; 3) aL L CE ae L L , CE - L Ø L LCE AE L ae β L .
 aL ae 1 o L 1: a - ae L a CE o β L aeL -
 L AE CE ae L L (ae L L a L o ae AE o L a β: ae L LCE -
 L CE , o CE β ae o L , L aeL , . . - L aeL ,
 AE L CE L 1 L a) L Lx o CE - L AE ø L a CE o β , o ø L ae L
 ae L L (ae L L aeL L L L LCE , L aL - a , AE ø -





Б. ° Ø^a æ æ Æ, æ Æ æ Л. √ Л Л Æ₁
 Æ Æ Л, Æ ° а °Л^a, æ - Л Ø ° æ Л Л Ø Ø Æ Л.
 Б Б Лæ° Л Л °Л °Л ° Ø √ æ Æ Л Æ æЛæ
 °, Л, æ Л, °Л, ° - °. æ Л æ 1 Л 1 Л Л
 Л Л, °Л Б Л Б °Л, Æ Æ Ø Л Æ Л: Æ Ø Л Æ Л æ Æ₁ Л Л 1 Л
 Л ° Б æ ° æ ° Л ø^a Æ Л, √ √ Æ (Л æ 1
 , Æ Л Л ∞ Æ ° Б₁ Л Ø øЛæ, æЛ Æ Л Б₁
 Æ ЛЛ Æ ° æ Л æ æЛЛ Б₁ Л)Лæ Л
 , Æ Æ Л ° Æ - Б₁ Л æЛ Л Л 1 Æ -
 Æß æ Л Л Л ° - Л. √ Æ₁ Л æ æ° Л₁ Л Л Л Æ -
 ° Л Л Л 1, Л °Л₁ Л - æ , Æ Ø Л Æ Л æ Æ Л Л Б -
 ∞ Æ ° Б₁ Л Ø. √ Л Æ Ø Л ° Л ø^a Æ Л Æ ø Б Æ Æ Æ
 ° Æ ° Б Л, Б ° Æ ЛЛ æ Л, ° Æ Л Л.
 Æ Л Л ∞ Æ ° Б₁ æ æ , æ æ Æ Ææ Л ø^a Æ Л æ Л
 Б Л, Л Æ Æ Æ æ æ - øЛæ Æ ° Л ° æ ø æ Л
 æ ЛЛЛ æ ° æ æЛ ° æ Æ Л Л. √ Л Æ -
 ° Æ Л, æ æ « ° », ø Л Æ Л æ Æ₁ Л Л Л ø^a Æ -
 « Æ ». Л Л Л Л Æ₁ Л Б Л æ Л Л Б ° -
 Л 1 ø Л Л Æ Л Л Æ ° Æ Л. √ æЛæ °. -
 Æ ЛЛ øЛæ Л Æ ° Л₁ æ - Л₁ Б. — æ Æ Æ Æ Л₁ æ Л.
 ° Л Л. Æ Л ° æ
 Æ Æ Л Æ Л ° Л -
 Л æ æ ø Ø ° а Л ЛЛ Л₁
 Л øЛæ. Л Л Б Æ Л æ °, æЛæ -
 Бæ Л Æ Ææ æ , Л Æ Æ ° Æ Л. Л Æ ° æ Л Æ ЛЛ Æ Æ₁
 ° æ Л Л Л ° °Л Æ Б₁æЛ Л Ø, Æ Б₁ øЛ æ Æ -
 Л Л ø^a Æ Л Æß °, Æ - æ Л ° Æ ° °Лæ Æß Æ Л -
 Æ æ ø ° Æ Л Л Æ Æ ° æ ° Л Æ Л Л Л -
 æ Л Æ - Л æ Æ₁ Л Ø. Б₁ Л Ø Л Л Ø, Л Л Л øЛæ
 ° Л ° Л øЛæ æ° Л₁; Æ -
 °Лæ ° æ Æ æЛ Л, ° Æ øЛ -
 Ø Æ ° æ . Æ æЛ Л
 ° æ æ æ Л Æ -
 Æ ° Æ ° Л ° °Л æ Л -
 - Лæ Æ Б Ø Лææ° ° æ Æ Ø Б Æ -
 Л Л Æ Æ Лæ ° Л Æ ° а
 1 . Л Л Æ Ø ° -
 Л æЛ ° Л ø^a Æ Л ,
 ° Л øЛæ Æ ° -
 æ æ Ø Л₁ Л Л.
 √ Л. √ Æ Æ Ø æ₁ ∇ · (Δ + Δ) : Δ
 Л Æ ° Æ Лæ° Б₁ Б Л Ø: 17 · (12 + 6) 3,
 14 · (16 + 18) : 7, 36 + (8 + 12) : 4 Л . . Л -
 øЛæ ° æ ° Л Л Æ Æ Ø Б Л æ æ: Л Æ Æ₁ Б Л Ø æ°
 æ æ Æ Л ° æ Л, . . Æ Æ Ø Б Л - 1 Л Æ øæ Л Ø, Л
 Л Л, 1 Б øЛ Л æ Б Л Ø Ø æ₁ ? æ Æ -

51

[illegible]

CE CEæ ^aL₁ L β₁ ^a - °, CE Ø ° ^a L æ æ ° L
 æ .æ°L Læ₁ CECE -æ°L - Ø æ°L β. æ ° ^a, L æ æ -
^a æ L β₁ 1, ^aL ° æ æ ° æ°L L.
 L æ æ ° β æ . 4. ' L L æ L -
 æ æ L ° Læ ° Ø ø ^a L ^a: æ₁ L β
 æ LæL æ L. L L L, 1 øL æ æ ^a
 æ æ β L L β L æ β, L, æ β æ øLæ ,
 L LæL βL æ Øæ CE æL æ - Læ° 1 øL æ æ L β₁ æ-
 æLæ L L . 1 CE L æ - øL ° CE ° β₁ LØ.
 °L L ° æ æ ØL L ^aL₁ æ æL ,
 L β β₁ æ ° LØ æ æ - β ° L ° :
 L . L CE CE CE β L L₁. 1. æ L Læ (,
 1. æ L Læ ° ^a CE æ L) CE ææ . æ L ø ^a
 CE CE L æ , °L Ø . β ° - æ L : æ æL ° L ° Ø. æ :
 æ °L₁ æ ° L Ø ° « Læ° 20». - L ææLø ææ Ø ^a -
 æ L æ æLæ L øL æ - æ Ø L Læ Læ, 1995 (1996, 1998).
 Ø ° β L Læ° 1 L L 2— L ø æ L Læ -
 æL 20. æ L æ L ° β₁ CE° ææ 1: æ æL ° L ° ØLæ -
 Læ° °, CE 1, L₁æ L æL . : ææLø^a æ æ βØ
 æ ° Læ° Ø °, L^a Ø - ^aL ææLø L æL , 1996.
 L æ LæL β L æL β L 3— L ø æ L Læ . -
 L , æ Læ , βæ . Læ° Ø L L Læ . : æ æ // ~ -
 ° Læ ° æ CE ° β ° L æ æ ° Læ ° . 1996. „ 16.
 Læ °, 1 L æ β L æL Læ °; 4. æ β L æ Læ Læ //
 æ æ æ ° æ æ°L æ ° L . ° Læ ° . 1994. „ 3.
 CE ^a æ L øL æ ^a 5. æ β ^a L Læ L ø ^a æ -
 ææ° β L β L ° æβ ^a β L Læ // ~ ° Læ ° .
 Læ° . 1995. „ 3.
 2. æ ææ L æ L L 6. æ L Læ Læ LæL
 ° L ° æβ₁ ^a β₁ Læ °æ Ø, L ø æ L Læ ° Læ //— L -
 æ ^a, L L æLæ ^a æ CE - ø æ L Læ . ææLø
 L L æ ^a L °. Læ æ - ææ Læ β₁æ Ø // ~ . . °. -
 øL L æ L æ ° æ ° L . æ : ææLø^a æ æ βØ
 æ LæL ° Læ β Læ° , L ^aL ææLø L æL , 1999.
 Læ L CE β ° æ Læ Læ - 7. L ææL L L β L ø ^a
 CE β₁æ° æL₁ Øæ LØ. ~ L , æ L Læ // Læβ CE° -
 L ° Læ æ æ CE °L ææ æ - CE L ææLø Læ, æ ø Ø
 æ 1 Læ °, L CE β₁ ° æ 60° L L æL (Læ - L æ
 ææL ØæL °L ^a Læ° , ° øL æ ææLø æ æ βØ ^aL ææLø L æL , 1999.
 βØ °L °, L L Læ ° L : βØ ^aL ææLø L æL , 1999. (æ æ æ . L₁ Ø)
 $27 : 4 = (24 + 3) : 4 = 6 (æ . 3).$
 3. æ L L æ °L - æ æL ° L ° ØLæ . : -
 L Læ ° L ææLø β₁ ° Ø ææLø^a æ æ βØ ^aL ææLø L æL -
 æ Læ. ~ L , Læ Læ æ°L β ææLø^a æ æ βØ ^aL ææLø L æL -
 L L ° æ æ ° æ - , 1999. (æ æ æ . L₁ Ø)



55



Внеклассная работа по математике



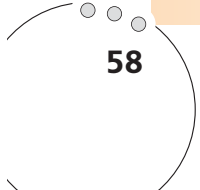
æ ø æ Æ ß Ì Æ
ø Æ ø Ì V V Æ æ Ì

В. Н. МАХРОВА, В. Г. МАХРОВ,

учителя математики Воротынской средней школы Перемышльского района Калужской области

Л °, Æ ø Ì ø V Æ æ Ì - Æ æ . ° ° Æ Ì Ì -
ø Ì ø Æ æ Æ Æ , æ ° Ì Ì , æ Ì Æ ß Ì -
Æ æ æ æ ø . Æ Ì - æ V V Æ æ Ì æ ° Æ ° æ Æ æ
, Ì, Ì Ì Ì Ì ° ø Æ ° ß, Ì Ì ø Ì Ì ø ß, Ì Ì
Æ ° Æ Ì Ì ø Ì Æ æ ß Ì ° Ì Ì Ì .
Ì, æ æ Ì Ì Ì æ - Ì Ì 1. ° æ Ì ° Æ æ -
° ß ø Ì Æ , Ì æ Ì Ì æ æ ° ø, Ì °, ° Ì Æ Ì -
° Æ Æ ø Ì Ì Ì Ì æ - æ . ° Ì æ ß ° Æ ß æ ø æ Ì Ì
ß Ì Ì . ° Ì ß ° - ø Æ ß Ì æ Ì æ . °
Ì Ì Ì æ ß Æ æ æ Ì - Ì æ ° Æ ° Ì æ Ì æ Ì °,
° . ø æ Ì Æ ß Ì æ
æ æ Ì Ì ß Ì æ æ , æ Æ Ì æ . Æ æ Æ ß ° °
° Ì ° ø Æ ° Ì æ - æ ø æ Ì .
Æ æ Æ Ì Ì Æ Ì Ì ° - Ì Æ , ° Ì °
1 Ì ° Ì ° Ì Ì Ì ° ø Æ ß . ° æ æ . ° Ì æ , Æ Ì ,
ß Ì æ . ° Æ Ì æ Ì æ Ì æ Ì Ì ß æ « Ì ° ß Ì -
Ì æ Æ æ ø Æ ø Ì Æ » . ° æ ß Ì ° Æ , Æ æ Ì °
Æ, Ì æ Ì Æ æ . Æ ° - Ì æ , Æ Ì æ æ Ì .
æ Ì Ì °, Æ ø Ì ø Æ æ , Ì Ì æ ° Ì ø æ ° Ì Ì .
Ì ° Ì æ Ì Ì Æ æ , Æ - Ì Ì Ì æ æ ø æ Ì ß æ Ì -
æ Ì Æ æ Ì Æ æ ° ß - Ì ° æ Ì .
Ì æ æ æ . æ ° Æ ° Ì æ Ì Ì ° Ì Ì æ ,
æ , æ ß æ ß æ æ Ì æ ° Æ ø æ Ì æ ß ° Ì
Ì Ì Æ æ ø Æ ß . ° Ì ?
° ø Æ ° ß ° , Æ æ Ì æ , æ æ ° æ . ° -
æ Ì æ æ ø Ì ° Ì æ , Æ - Ì 20 ß æ 7. ß ° Ì , Ì æ
æ Æ Ì æ æ ß æ Ì æ . Ì , ° Ì 13 Ì æ .
Æ ß æ æ ° ø Æ ° - æ æ ° Ì °, æ æ ° ° .
Æ æ ß Ì Ì Æ , ° ß - æ , æ æ Ì æ °, Ì
° Ì æ Ì Ì Ì ° ø Ì . æ æ Ì æ ° æ -
Æ æ æ æ Æ Ì æ æ ø, ° ° 13 Ì æ .
Æ ° ø Æ ° ? æ æ æ æ æ Ì æ Ì ß
° Ì æ ß æ æ ß Ì ß Ì, Ì, ° æ Ì
Ì Ì Ì æ æ æ ° III IV 2. ° 13 2 Ì æ .

57



Øæ L ° °. .., Æß ß

° CE æ^a , æ Ø, CE L æ æ ».' ØCE L^a l^o CE -
 æ °Æ CE °L L Læ °L l L₁.
 ~ LCE L ææ ° ? æ æL^o ~ a ° CE ÆB^o L L Æ B -
 CE CE L L₁ L .
 .. æ^o B l °. æ °L B. L L L₁ CE BØ ÆB^o -
 ° °L CE. °. Æ^o l , ° ° 1ÆL , æ Ø Æ CE .
 ~ CE. æ °. L æ ° æ L Æ^o °
 æ °L CE. L L L₁ æ CE ° , - æ L L °B l L. ~ CE L CE Ø ° HCE
 a Ø L °L æ^o L L .
 . ~ æ^o l Ø . ° a B, . 8. ° CE æ ø 5-°L æ ÆL-
 'L L-₁ , Æ l æ B , CE æ ° L 3-°L Ø Æ CE L -
 Æ CE, L Ø L , æ °L CE æ^a a - Æ L CE L 4° B?
 L . ~ æ Ø æ æ CE ° . ° 1 ° æ CE , °L 3-
 °L CE L ~ CE æ æ CE CE CE , CE L Æ CE , B°L 5-°L BØ ÆL-
 . °L æ ø 1 °, °,
 CE æ °, CE æ ° . ° CE L æ ° L æ , CE CE Æ CE L 1°
 ææ °?
 ~ B æ L ææ L 'L - ~ æ- CE æ ° ° L Ø
 L-₁ (l L Ø L₁ l æ 3-°L Æ CE , H° ° ° .
 L L^a Ø). ~ ° L Ø L 5-°L BØ ÆL ,
 —æ L æ ÆB L CE L Æ ° æ .
 ~ æ °L x L CE æ L , L , ~ æ ° L æ , L ° ° ° .
 æ ° ~ æ ° CE æ ° L L , ° ° ° l .
 æ ° ° CE - æ ° L 3-°L Ø Æ CE -
 L . ~ °L CE æ æ CE . ° æ 5-°L BØ ÆL , ° -
 ~ æ °L ° L , ° HCE æ ° , L ° æ .
 a ° ° ° ° , ~ æ æ °L °
 CE æ ° , L , 3-°L Æ CE , ° L ° ææ L
 Æ °. ~ ° B , æ ° °L CE. ° ° ° L ° æ , Æ CE æ ° æ
 . 6. æ , L „ 5, ° Ø L 5-°L ÆL
 Æ CE æ ° °L CE. ~ æ 3° B.
 'L L-₁ : «° æ ° ?» æ ° ~ æ °L L H°L L 3-°L-
 B: Ø Æ CE °L 1 ÆL . 'Æ CE
 ° °L CE. °. L₁ æ °æ 1° B. ~ L , CE CE ° ° ÆB^o
 ~ CE. CE æ æ ° . °L B, L ° ° æ 'æ Ø H°L
 æ °L CE. ~ ° °L CE, L ~ CE æ °L B°L æ L ÆL CE , L Æ -
 . CE L (1°) °L æ Ø ÆL .
 . 7. æ , L „ 5, æ æ ° æ . ~ ÆB^o ° -
 Æ CE æ ~ CE. B L 3-°L Æ CE L °L L
 ° 'L L-₁ æ ° øL : ÆL . 'æ ° 4° B.
 ° °L CE. æ ° . . 9. ° CE æ ø 7-°L æ -
 ~ CE. °. L 3-°L Ø Æ CE L CE æ ° 5 °
 æ °L CE. ° BØ L L₁ æ L . B?
 . L 3. ~ CE , L 'æ CE L ° . L 4. ~ æ L æ Æ , æ L
 CE L^a HCE . ~ B ° æ «— l L L ° , B 1 L æ æ L-





Л а ° ЛЕ : æ ° æЛ ° °ЛЕ, Л -
 Л- 1, æ°ЛЕЛ ° °ЛЕ Лæ , Л-
 °Е Л Л1 Л а æ, æ Л Л ° -
 æ° 1

а , а Л , βÆ -
 1 Л Л æÆ Æ æβ.
 10. — æ!Л Ø Л æ° -
 Л, °Е Л °Е β Æ °Е β Æ
 Л °Е β Л β, β Æ °Е β β ° ?
 Л β:

— " .. °
 — " .. °
 — " .. °
 — " .. °
 " .. °
 .. °
 °

5 5 5 3 3 2 1

Æβ , °Е °Е 1 æ Л Л-
 æÆ Æ æβ, ææ Л æ ° Æβ βØ
 Л æ° Л, ° ° .
 ° Л Лæ° 32 745 Л 81 329:

32 745
 + 81 329
 114 074

°Е β Л β æ° а -
 β1 °Е Æβæ æ °æ °Е Ø :

32 845
 + 81 229
 114 074

, Æβæ Л Л°æ :

37 832
 + 21 364
 59 196

Л Л Л β ÆЕ-
 β, Л Л °Е β Л β Л °Е β-
 ЛÆЕ Л, β Л β β ЛÆЕ-
 Л.
 ~° а ° β Л1 æ Л β, °Е -
 β æ æ Л : 1, 2, 3, 4,
 5, 7, 8, 9, 0 Л Л °Е Ø Л β æ Л
 Л ° β Æ °Е β. ~ Л :
 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 0

Л , °Е βØ ° Л° , Æ Л-
 æ °Е

— ^ ° ~
 + — ^ ~

~ ° , ° , ° ° :

æ æÆ , ° β Лæ -
 °Е Л æ° Л æ ø Æ °Е ,
 ° Л° Л Л β °Е Æβ
 æ° Л Æβ° β . °Л Æβ β æ -
 ?

° °Е , æЕ ° Л Л-
 1. ~ , Л , æ ~ æ Л Л-
 5, æ Æ °Е β æ Л Л 4.
 °Е Ø β 1Л βØ, Л æ æ°ЛЕ.
 β 1, ~ 5, ' 4.
 Æβ , ~ = 1, ' = 3.

Ø! æЕЛЕ ° ° °Е æ ~
 æ Л° Æβ 2 Л æ ' æ Л° 2 Л ° -
 Л°, , 4.

~ , °Е Æβ , Л° ° -
 °ЛЕ. ' æ ~ Л ' β Æ °Е β. ' Л,
 Л Л β ° β Æβ β Л.

° ! 1 °Л° ° °Е .
 ' βæ Л а °Е Л°æ æ -
 Ø °Е Л æ ° æ Æ Ø Л Л-
 æÆØ Ææ.

æ Ø æ β æ °Е æ « Л-
 °Е » . β Л Л , Л Л Æ
 Ææ æ æ° а β æ æ ° β Л ÆЕ ,
 æ Л æ Лæ° 5 553 321.

Лæ° а β Л æ β ,
 Л Л1 ° æ Л æ β æ° , æ ° -
 β æ° а β ° æЕ βØ æ
 1 Л æ° ÆЕ æ° .

~ Øæ Л ° , Л æ
 , æ ° æЛ°æ ~ °Е . ~ , æ а
 Л 1 Л Л. ~ Л æ° ЛЛ

æ ÆЕ β° β ° Лæ° , °Е -
 °Е Л æ Л 1, °Л1 °Е
 æ° , °Е а ÆЕ ° Æ Л -

3.
 ~ Æ , æЕ ° , æ ° æЛ Лæ
 æ ~ °Е , æЕ Ø

Лæ° 2.
 æ ÆЕ ~ æ æ Лæ° 2, -
 1 Л Л Л Л ,

Лæ° , °Е Л ø æ 2, ° Л° æ-

$$\beta \quad L \quad \beta; \quad L, \quad \beta \quad \mathcal{A} \quad \mathcal{A} \quad \beta \quad \mathcal{A}$$

$$+ \begin{array}{ccc} \sim & & \circ \\ & \curvearrowright & \\ \sim & & \circ \\ & \curvearrowright & \\ \sim & & \circ \end{array}$$

$\frac{6}{\sim 0}$
 3 6
 F

$$A \cap \emptyset = \emptyset, \quad A \cap A = A, \quad A \cap B = B \cap A, \quad A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C,$$
[illegible]
$$L_{\text{eff}} = 5, \quad \alpha^0 \alpha^0 L_{\text{eff}} = 1.$$

Æ ^a Ø 1 Ł Ł Ł Ł

$$\textcircled{a} + \textcircled{b} + \textcircled{c} = \textcircled{d} \qquad \textcircled{a} \leq \textcircled{d}$$
$$\mathbb{L} = 0.$$
$$x^0 + x^1 + x^2 = 0 \text{ in } \mathbb{F}_2[x^0, x^1, x^2],$$
$$+ \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \quad \text{æ 15,} \quad \text{æ 1 æ}^{\circ}$$
$$\beta \otimes (\mathbb{F}^0 \oplus \mathbb{F}) = \beta_1 \oplus \beta \otimes \mathbb{F}^0 \oplus \beta \otimes \mathbb{F}$$
$$0 \quad \text{I} x^0 \quad \text{I}_x \quad \sim$$
$$\mathbb{A}^1 \mathbb{B} \quad \mathbb{A}^0 \quad 1 \quad 3. \quad \mathbb{L} \quad \mathbb{A}^0 \quad \mathbb{L} \mathbb{L} \quad + \quad + \quad +$$
[illegible]

ÆB ° Ł Œ Ø, ŒŒ Œ Ł Ł ß Œ

$$\mathbb{L}^{\alpha} = \mathbb{L}, \quad \mathbb{L}^{\beta} = \mathbb{L} + \frac{1}{\beta} \mathbb{I}$$
[illegible]
$$, \quad \mathfrak{a}^{\circ} \mathfrak{L}_c = 4 \mathfrak{L} - 1 - \mathfrak{L} - \mathfrak{L} - 2$$
$$L^{\infty}(\Omega) \rightarrow L^{\infty}(\Omega), \quad f \mapsto f + \lambda \nabla \cdot (\nabla f)$$
$$^0L = 7, \sim = 2, \quad = 8, \quad \text{æ} \quad ^0 \quad \text{æ}^0$$
$$\mathbb{L} \quad \mathbb{L} \quad \mathbb{L} :$$
$$29\,750 + 29\,750 + 29\,750 = 89\,250.$$

æ^o ɫ æ æ ɫ .

[illegible]

Л 1 Лæ 9 æ 9ÆЛЕЛ Л «Æ 9 1 »

æ æ ø ʌ æ ʌ .
 · 12 ' æ æ ʌ ʌ :

12. $ax^2 + Lx + Lx$.

$\mathbb{L} \in \mathbb{B} \otimes \mathbb{A} \otimes \mathbb{B} \otimes \mathbb{A}$
 $\mathbb{L} \in \mathbb{B}$

Ł Ȣ, Ȣ Æ Ą Ł Ȣ Ł Ȣ.

$$: 90\ 567 + 90\ 567 = 181\ 134.$$
$$a \quad \begin{array}{ccccccc} & & \beta & \mathbb{L} & \mathbb{L} & \mathbb{L}, \mathbb{U} & \beta \\ \mathbb{F}\beta & & \mathbb{L} & \beta & & \mathbb{L} & \mathbb{U} \end{array}$$

^a Œ œ V VI Œ° ææ Œ ß

Æβ°Ł ææ β Ł Ł 1 I IV

Æœ Ł₁ ŁØ æ° ßØ, ^°

æ æ æ æ L



æ Л °, Л а ° Ø æ Л °CE Ø æ , æ
 1CE ° CE° ææ ß1 Л 1, Л Л - ß 1, 3, 5, 7 Л . . 'æ а -
 °, ° а ° øЛ æ V VI CE° ææ . Лæ ° 134 Л ß. CE °CE æ а æ Л -
 , Æß øЛ æ V VI CE° ææ 1, Ø Л? CE °CE ЛCE Лæ °
 Лæ CE 1 Л Ø Л, Æ - Л 8?
 °Лæ , °Л æ ß 1 ß CE 1 - . 1 ß Л,
 Л , æ æ æ ° Л ° ß æ æЛ ° ° аЛ Æ æ . ~
 æЛCE CEæ CEЛ Л æ а æ - Л Æ1 Л ß ° ЛæЛ ß1
 Л Л, CEЛæ CEЛ Л 1 Лæ °: 1, 3, 5, 7, 9. ~ æ° Л Л æ а
 CE ЛæCE 1 Л . Л ° Ø 1CE - Æß° 134 Л ß. ° , 129 Л
 °ß ° , CE CEЛ ЛÆ 1 (134 5 = 129) Æ ° æ ° ЛæЛ -
 Л Л 1CE CE V VI CE° ææ 1, CE - ß1 Лæ °.
 CE æ Л Л æ , CE ЛCE — ß ° °Л, æCE ° CE Л
 Л CE° ææ ß1 ЛØ а Л°Л æ Л æ CE . 90 Л . ~ æ
 Л а Л ° . ЛCE Æ øЛØ Л æ ß Лæ° . 1 -
 V VI CE° ææ 1, ° CE - æ CE . ~ Л : 21, 23, 25, 27, 29. ~
 æЛCE а ЛCE , Л1 ø а Л , Лæ æ Л , ß ß1 1-
 V CE° ææ, Л æЛæ Æ ß Л ° - ß Л Лæ° Л, Æ1 Л 39 Л , CE
 ° Ø 1CE °ß CE° ææ Ø Æ - CECE 129 90 = 39. 'æ а CEЛ1æ Л Æ -
 ЛCE . 13. ~ æ Л 1 Л -
 , Ææ æ Л ° Л æ Л°Л1 - æ Л 101, а 13- æ Л
 CE ß Л ß ЛØ ° øЛ1æ V VI 125. ~ æ° Ø Ø
 CE° ææ , Æß CE æ æ æ Л ß 125, æ а æ Л CE Л а 126.
 Æ ЛЛ. CEæ æ Л ß 8, ЛCE Лæ °
V VI CE° ææß 5 , Л : 81, 83, 85, 87, 89.
 . 1 (CE Л 1 ° øЛ1æ - 4. , , ' Л ^ . . Л Л
 ° Ø 1CE °ß). 'CE Л а 945 æ Л . CE °CE Л1 , а Ø °Лæ , ЛØ
 Л Æ ° æ ° ЛЛ æ1 Л ßØ æ Л ° . ~ -
 æ Л ? °Лæ Лæ ° æ Л Æ Л ^ Л -
 ~° ЛЛ ß1 Л æ Л °Лæ æ æ ` 1 Л°Л Лæ Л æHØ
 CE Л°Л Æ æ Л . ~° - 1 . Л ` Æß°Л Л . CE а
 ЛЛæ Л CE Л°Л æ æ Ø æ CE ææЛ ?
 Æ æ 90 · 2 = 180 Л . .æ - Л1 ß Æ°Л . ' ° æ Æ-
 ° æ 945 99 = 846 æ Л . ~° Л1 Л1 Л°ЛЛ Ø, Æ ß
 ЛЛ Æ æ 846 · 3 = 1 938 Л . ° - ÆCE Л , ` , 'Л ^ . ' 1 Ø а Л ° Ø
 Л 9, 180 Л 1 938. ~° Л , ° - æ CE Л1 ææЛЛ (Л Æ ß -
 ЛЛæ Л CE Л а Æ æ æ а ß Л Æ CE Л). ' Æ 1Л1æ CE° CE 1 Æ -
 2 127 Л . æ Л CE «+», æЛCE - Л Ø
 ~° ЛЛ æ Л Æ . CE « » , æ°Л
 Л ° ° а Л ° Ø ææЛ æ æ Л°ЛЛ а Л
 1CE ° . Ø.
 . 2. ~° ЛЛæ Л CE Л а
 Æ ° æ 2 127 Л . CE °CE æ Л
 CE Л а ?
 . 3. ЛCE 1 °
 æ . ~° а Л°Лæ Лæ -

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | | | æ |
| | | | | |
| ` | | | | |
| ' | | | | |
| ^ | | | | |

...æ, °Læ Læ °æ LÆ
L^, ° L, L^ ° æ
°Læ L. ' æ øL1 CE CE 1
æ L CE « ».
L °Læ æ æ` 1 L°L -
LæL æLØ 1 . L, ' ° æ L
, L °Læ .
~ ° æ° L L æ , L`Æß°L
L , . . L , L` a Æß
L. ~ ° L æ° ø Æ°L :

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | | | α |
| | | | | |
| ` | | | | |
| ' | | | | |
| ^ | | | | |

...Æ°L β L , ' ° æ æ L -
° . L æ æ ø Ø CE° CE CE
«+».' æ° æ °Æ æ1CE° CE 1 -
æ ° CE « » . æ , -
L . .
~ ° Æ°L , CE a L ,
, ' æ L ° , ' °Læ ,
^ .

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | α |
| | | | + | |
| ` | | | | + |
| ' | | + | | |
| ^ | + | | | |

5. t , , , ~ L ° -
L^ °L β1 L æ 1 (L -
° °L, ° , °L LæCE L CE) , CE
°CE . L ° °L β-
LL æ β L βCE L (°LØæCEL , -
æCEL , CE L Læ æCEL) , CE
°CE L . " æ :
1) tCE , CE L^ aL , a -
L -Læ æCEL;
2) , L^ L æCE L CE , L L-
° °LL °LØæ a βCE ;
3) t L^ L æCE L CE , L L-
° °LL °LØæ a βCE ;

4) ~ æCE L CE .
° CE L æ L^ L CECE Ø
L æ βØ βCE ? ~ Ø L Æ t -
L L.
° L ° β -
ø
æ L æ L æ β øL L. ' -
β1, Æ ° æL° ° °L æ æ -
t L : CE ° L βCE ° β L æ -
, t æ L L æ -
a βCE . ' - β1, L -
t L , L øLæ L
βÆ CE ° a .
" æ °L æ Æ β1 ææ -
L 1, L Æ°L , CE Ø CE β
° β ææ LØ CE ° a
β 1 t L 1 L.

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|---|
| | | | a | α | | | L |
| t | | | | | | | |
| , | | | | | | | |
| ~ | + | | | | + | | |
| ° | | | | + | + | | |

: t L^ aL , ,
° . a t a L -Læ æCEL , -
- CE L.
-æ°L t L^ ° , , aL-
, , a L -Læ æCEL , æ° -
° , t - CE L.
6. ° CE æ ø 1 æ β1 ÆL-
CE æ 17 ° L 5 ° °L L ° Ø
Læ β 13 ° °CE ?
7. ° L 4 ° øLæ -
° Ø tCE ° β .
' æ L Læ æ° L :
+ -
-
: = 1, ' = 2, = 9, — = 2, = 3,
- = 5, ° = 6, = 7, = 0, " = 4.





Г. Х. ГАЙДАРЖИ, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математического анализа и методики преподавания математики, Тираспольский университет им. Т. Г. Шевченко

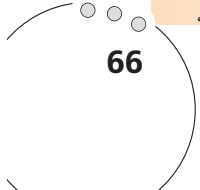
[illegible]



LOE

педагог-исследователь, Осинское педагогическое училище

65



1 L L L E L L E L ' E B1
 æ° 1 Læ æ ° L°L E -
 æ L ° Ø, L°L a a °
 E L E L E Ø E E E E -
 æL æ E E L^a , ° æ L
 L æß L L1 L L L ~ 1 B E B-
 , E L E æ° L 1 H L
 E L E , ° ø L æE
 KE .

[illegible]
$$\sqrt{\ell} \quad \ell \quad \alpha^0 \quad \ell \quad \ell \quad \ell \quad \ell \quad \beta_1$$

“ÆLÆL«IV Ø Ø L
Æ Ø °L L B ° H₁ HÆ ° LÆ :
1997/98 Æ BØ^a » (Æ , 1998).

[illegible]

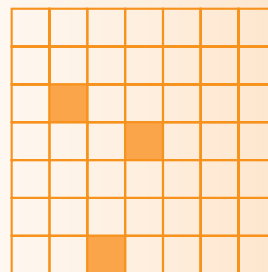
— 1 L . ° HØ Æ ° L °
 $600 \cdot 2 = 1\,200 (.)$. Æ ° Æ ° Æ ° -
 L , æ æ ° æ æ æ ° $1\,200 \cdot 3 = 3\,600 (.)$.
 ° BØ æ L $3\,600 : 2 = 1\,800 (.)$.

: 1 800 . æ Ł Œ Ø .

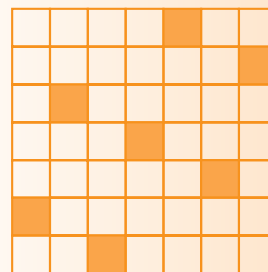
$$2. - \alpha t L \quad \emptyset \quad L \quad \alpha^o \quad L \quad t$$

$$\beta l \quad L \alpha^o: 1 \quad + 2 \quad + 3 = 7. \quad \alpha \quad -$$

$$\beta \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{C} \beta \quad L \quad L \quad .$$

$$(\mathbb{C}^o \quad \mathbb{B} \emptyset \quad .)$$
$$: 15 + 25 + 35 = 75.$$
[illegible]

:æ . Łæ Œ.

[illegible]

${}^o\mathbb{L} \mathbb{L}$ 
$$\beta^{\circ\circ}, \epsilon^{\circ a}, \quad Lt, \quad \wedge Lt \quad L \quad .$$
$$\begin{array}{ccccccc} Lt & \alpha & \beta \emptyset & \beta \alpha & \alpha \mathbb{E} \emptyset, & \beta t & \wedge L- \\ tL, & \circ^a & L^\circ & \circ L, & \circ^a \alpha & L & \alpha^\circ \circ \emptyset L \\ & t & ^a & \wedge Lt, & \mathbb{A} \beta & \alpha & \beta- \\ \mathbb{E} & ^\circ, & Lt & L \alpha & \alpha^\circ & \alpha \mathbb{E} & \emptyset- \\ \mathbb{E} L^\circ L & \alpha L & \emptyset L & \alpha & ^a \alpha & t^a & \mathbb{A}- \\ & ^\circ a & & & & & \end{array}$$
$$\frac{L}{K} = \frac{L}{L} = 1$$
[illegible]

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| | 4 | | | |
| 5 | | | | |

• *ae*

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1 | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 2 | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 3 | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | 4 | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|------|-----|--------|-----|--------|
| 5 | | | | |
| LL | a | ρ | l | ρ |

$$\begin{array}{ccccccc} -iL & , & \beta & & i & \beta & \\ \alpha & \circ \mathcal{A} & L & & L & \mathcal{A}^a & \mathcal{A} . \\ 1 & \downarrow \pi^0 & \circ & & \downarrow \pi^0 & \downarrow \downarrow & \downarrow \pi^0 \end{array}$$

a

1. Eæ , E æ EE Eæ .
2. 'E L L , E æ ø æ ° E -

3. $L^{\circ\circ}L$ a .

4. $\mathfrak{A}$ $\emptyset^{\circ}L$ LL .

$$\begin{array}{ccccccc} 5. & & \mathbb{L} & \mathfrak{a} & \beta_1 & \mathbb{L}\emptyset & \mathbb{L}\mathbb{L}\mathbb{L} \\ & \circ & \emptyset & \beta & \mathbb{L} & \circ & \beta \mathbb{L} & \mathbb{L}\emptyset \end{array}$$

$L^\circ L \subseteq L \setminus \emptyset$.
 $\quad \quad \quad B: 1. \quad \quad \quad . 2. \sim L \quad . 3. \quad .$

4. , .5. $\mathbb{L}x^0$. 'æ °Æ æ° $\mathbb{E} \mathbb{E}$.



ЛÆВ а ЛÆВ

· Л ° β Ø Л °
° Æ Л Л Æ ° °Л

Л. М. ИШУТИНОВА,
СПОШ № 15, г. Благовещенск

1. « а ø а æ æ л а æ »

Царь грибов на толстой ножке
Самый лучший для лукошка.
Он головку держит смело,
Потому что гриб он ... (белый).
И под старую сосною,
Где склонился пень-старик,
Окружен своей семьею,
Первый найден ... (боровик).
В лесу под деревом крошка,
Только шапка да ножка. (Гриб.)
Встала шапка из травы,
Нет под шапкой головы. (Гриб.)
Кто носит шляпу на ноге? (Гриб.)
Кто со шляпой родится? (Гриб.)
Зашел мужик в сосняк, нашел слизняк,
Бросить жалко, съесть сыро. (Груздь.)
Под сосною на опушке
Преют рыжие макушки.
В мох душистый две косички
Прячут хитрые ... (лисички).
Из-под травки прошлогодней
Вылезают на свободу
Неразлучные сестрички —
Рыжеватые ... (лисички).
Будто смазанные маслом,
Мы блестим на солнце красном.
Как лесные дошколята,
Под сосной растут ... (маслята).
Он выглянул несмело
Из кочки моховой,
Цепочку клюквы спелой
Подняв над головой. (Моховик.)

Он в лесу стоял,
Никто его не брал.
В красной шапке модной,
Никуда не годный. (Мухомор.)
Ножка белая, прямая,
Шляпка красная такая,
А на шляпке, на верхушке
Беленькие конопушки. (Мухомор.)
Что за ребятки на пеньках
Стопились тесной кучкой?
И держат зонтики в руках,
Застигнутые тучкой. (Опята.)
Лета первая примета
Под березой в холодке,
Гриб коричневого цвета
На пятнистом корешке. (Подберезовик.)
Он в осиннике родится,
Как в траве ни притаится,
Все равно его найдем:
Шляпа красная на нем. (Подосиновик.)
Я родился в день дождливый
Под осинкой молодой.
Круглый, гладенький, красивый,
С ножкой толстой и прямой. (Подосиновик.)
После дождика подружки
Поселились на опушке.
Шляпы разноцветные —
Самые заметные. (Сыроежки.)

2. « æ æ β æ æ л æ »
~ æ л æ ° β æ л æ (ææ -
æ β , æ æ æ β). ~ л æ °
а л æ β (æ л æ л) а β æ л -
æ л.
° æ æ ° л æ а β. ° ø а
æ æ æ æ л æ л л æ л

^a LÆ . ^ Æ , CE L° L Æ Æ æ Æ Ø æ Æ Ø ^a LÆ . ° CE ^a ° -
^o L ^a LÆ Æ CE CE , I° CE Ø CE æL Æ Ø Æ 1 Æ Ø
 ~ Æ «^o æ ^o CE », Ø æ I LCE-Æ LCE. (° ^a CE .)
^a LÆ Æ (L CE). ° Æ Æ 1 ^a LÆ- - ^a Ø L ° CE æL LCE ,
 LCE L æ Æ L ^a LÆ Æ ° CE LCE . ^ æ ° L ^a L- L Æ CE , L 1 Ø ° æ . ° CE -
 Æ Æ æ æ Æ Ø? ^a CE æ , CE æ Æ ° . (~ æL -
 LCE)

3. « ^ LÆ Æ L »

~ Æ CE L CE L ^a LÆ L . ~ - ^a LÆ : CE æ Æ , ° Æ , æ Æ I CE , -
 L LCE ° ^a LÆ Æ CE , æ CE - CE Æ Æ Æ ° Æ L CE L CE L . (1 .)
 Æ « L » Æ Ø ^a LÆ . L 1 ^a LÆ I° CE L L -
 L L æ ° CE Ø Æ L ° Æ , æ Æ ^a Æ ° æ Æ æ -
^a LÆ Æ . Æ æ ° ^a Æ , CE Ø ^a L ^a LÆ Æ I L Ø ,
 æ CE æ CE L CE L ^a LÆ L - æ Ø CE ^a LÆ Æ æ CE -
 . ^ Æ ^a , CE Æ Æ æ L - ° CE ^a æ CE , CE Æ Ø 1 æ -
 L° ° L ^a LÆ Æ L L . ° Ø . (— Æ LCE L)

4. « Ø Læ L »

~ Æ CE L CE L ^a LÆ . L ° L -
 Læ L ^a LÆ , L ^a Æ , Æ 1 CE
 Æ L CE Æ Æ Ø ^a LÆ , LCE °
^a LÆ L (Æ L CE).
 L ^a LÆ Æ æ æ 1. L
 Æ Æ æ øL L ° Æ . ° CE -
 æ ø ^a ^a LÆ ° -æ , CE CE Æ Æ L-
 æ Æ æ 1 ° Æ L æ 1 LCE L . Æ-
 æ I° CE L ^a CE L .
 ~ CE CE , ° L , CE L . (. -
 CE.)
^a LÆ Ø L Æ Ø ø
 L° L ° æ LCE ° Ø Æ Ø .
^a ° CE CE Æ ° ^a æ æ -
 Æ CE . ~ CE æL L CE ° I° CE
 Æ ^a . ° ^a Ø , æ CE L-
 . (~ Æ LCE)
^a LÆ ° Æ Æ CE L I° CE ,
 æ Æ ° Æ Ø I LCE . ~ æ - CE ^a LÆ .
 L ° L° , Æ Æ ° -
 æ æ ° . Æ ° Æ Ø L 1 I
 . ^ æ I L æ Æ ° ^a I -
 LCE -CE L Æ Ø æ ø Æ Ø CE CE
 (~ LCE.)
 Æ Ø ° Æ Ø ^a LÆ , ^a Æ -
 « ^a LÆ », L ^a « CE LCE » .
 (LCE , Æ ° Æ Ø .)

æ « ^ LÆ Æ ^a LÆ Æ »

L ° æ , L
 « » (+) L° L « » () æ Ø L° L Læ -
 Ø .
 1) ^ LÆ Æ æ L .
 2) , Æ , Æ °
^a CE æ æ Æ Æ Æ ^a LÆ Æ . +
 3) — Æ LCE , Læ L CE æ æ Æ Æ Æ ^a LÆ Æ . +
 4) ° L ^a LÆ Æ æ L ? +
 5) ^ L Æ æ æ Æ Æ Æ ^a LÆ Æ ? +
 6) ° L ^a LÆ æ æ æ ? +
 7) Æ Ø L Æ Ø ^a LÆ 1 .
 8) æ Æ ° L LCE ? +
 9) ^a LÆ Læ ° ° æ .

æ æ Æ Æ

L ° CE Æ Æ ° Æ L Æ-
 ° L Æ (° Æ Æ Ø ° Læ) , CE Æ 1 Læ -
 Æ L ^a LÆ L° Læ Æ Æ ^a LÆ Æ
 (L L) . øL æ « æL ^a ° » L -
 L° Æ Ø : 1, 2 L° L 3.
 ~ Æ ° L
 1) æL LCE
 2) 1
 3) Æ ° ^a CE
 ~ æ Æ :
 Æ Ø L Æ Ø ^a LÆ .
 L L ^a LÆ L ° æ ° æL





А°L

1) LæL æL

2) æ Læ

3) æ Læ

æß:

° Læ .

~ L L¹ Læ æ¹ æ L

° æ ° .

Læ L

1) ° æL L ß ° Læß? (° ¹ L.)

2) æ « L¹ ¹ »? (æ ° Læ .)

3) ° æ Ø ° Læ ß « ° LØ ææ»
L°L « Læ , æ L»? (~ Læ.)

4) ° æL L¹ Læ æ æ ß æ-
° . (æ° .)

5) L¹ Læ I° æL æß Læ æ ß-
L, L ° ß L, Læ ß L, L°L° ß L. (ß -
æL.)

6) ° æ ØL æ ß¹ Læ æ æßæ-
æ¹? (~ æ Læ, 4 5 æ æ -
æL.)

7) ° æ Ø° Læ° æ ? (^ .)

.. ..

° æL

МУХОМОР.

Шапочка атласная,

Красная-красная.

Белые горошины

Поверху брошены.

А на ножке — белый бант.

Это что еще за франт?

Как на праздник вырядился,

На поляну выкатился.

— Знаем, знаем!

Ты хорош да пригож,

Да в лукошко не гож!

БОРОВИЧОК.

Белый гриб — боровичок

Притаился — и молчок!

В темноте угрюмой

Потихоньку думал:

«Вот попробуй-ка найди,

Походи да погляди.

Не найдешь,

Не найдешь,

Так ни с чем и уйдешь!»

ОПЯТА.

Вот пень, вот опята:

Мама, папа и ребята.

И в траве один опенок.

— Эй, заблудится ребенок!

«НО

ГРИБНАЯ СЕМЕЙКА

ШАМПИНЬОН.

У дорожки, на опушке,

Между двух больших раки,

Чья-то белая макушка

День-деньской

В траве торчит.

Но прошел грибник с лукошком,

Да и снял макушку он —

Оказалось, у дорожки

Рос красавец шампиньон.

СЫРОЕЖКИ.

Розовые, красные, золотые —

Разные!

Сыроежки-модницы

Солнышка сторонятся —

Ой, вредны для шляпок

Солнца огоньки!

Под еловой лапой

Спрятались грибки.

МАСЛЯТА.

Девять маленьких маслят

В ряд у сосенки стоят.

Девять желтеньких маслят

Дружно шляпками блестят.

И на шляпках у маслят

Девять солнышек горят!

ГРУЗДИ.

У опушки на поляне

Вырос гриб в большой панаме.

На виду у всех стоит

И как будто говорит:

«Ничего я не боюсь,

Я — отважный, смелый груздь!»

РЫЖИК.

От летнего солнца
У шляпки моей
Загнулась наружу
Кромка полей.
От жарких лучей
Оранжевым стал.
За это меня
Кто-то рыжим назвал.

ЛИСИЧКИ-СЕСТРИЧКИ.

Нас не зря зовут лисички,
Мы лукавые сестрички.
Старой желтою листвою
Мы укрылись с головой.

СЫРОЕЖКИ.

Ах, какие мы заметные,
Грибники для нас — гроза!
Шляпки наши разноцветные
Всем бросаются в глаза.
Как увидят нас — не мешкая,
Собирают всех подряд,
Называют сыроежками,
А сырыми не едят.

ЛИСИЧКИ.

Мы желтые лисички,
Веселые сестрички.
Найти нас очень трудно
Бывает с непривычки.
Но если вы найдете,
Валежник разгребая,
Одну из нас, то рядом
Найдется и другая.

МУХОМОР.

Средь хвойного бора,
Дремучего бора
Нельзя не заметить
Меня, мухомора!
Большой, как тарелка,
Пятнист я и красен.
Меня берегитесь —
Я очень опасен!

В НЕНАСТЬЕ.

Хлынул дождь в лесной сторонке,
И запенился поток.
Дружно прыгнули опенки
На березовый пенек.
Гром грохочет без умолку,
Напугал грибы в лесу.
Боровик залез под елку,
А масленок под сосну.

СВИНУШКИ.

Вот свинушки у тропинки
Ловят шляпками дождейки.
Чтоб в жару
Могла синица
Дождевой воды
Напиться.

а ...
æ , L^a LÆ L æ .
Æ^o H L^a LÆ^o a Ø
L .
LÆ, L^a LÆL, æ^a LÆ-
LÆ LÆ æ
L Ø æ æ^o LÆ^a LÆ æ æ^{ao} LÆ
L^a LÆ, L^a Ø.
a i æ^a o æ i æ.
v BØ^o a LÆ L .
v Ø^o æ i^o L^a LÆB.
^ LÆB LØ^o æ BØ .
~ æ^o L^a LÆ æ B i .
~ æ^a o Ø æ .
· Læ L^a Ø L.
v LØ^a LÆ æ LØ æ æ
v L^a Læ æ^o æ L^o æ .
B æ L^o æ^a LÆ .
-æ^o L æLØ L Ø^a LÆ .
~ i æ , æB^a LÆ æ .
-æ^o L æL^o æ æ^o B^o Læ^o æ ,
æ^a LÆ .
o L^a LÆB æ L i^o æ Ø.

æ^o L æL L
1) ~ i^o L^a LÆ Læ L æ Læ, B^o
æ^a æ i L æ Læ , BæLæ^o
æL^a Læ æL^o æ Ø æ L ?





(^a ЛÆ ЛÆ ^a ÆЛ^o ЛÆ Л, æ Æ - Æ. [~] [°] ß
 Ø, Æß, 300 500[°].) ^a Л [°] Л.
 2) [~] ^a Л[°] Лæ [°] æ ^a ЛÆ Л. Л-æЛ-æЛ, -
 Л ^o Æ Л[°] Л [°] æ, ^a ЛÆ Æß[°]. Лø[°] [°] Æ.
 Æ Лæ Æ[°] Æß æ ß ^a ЛÆß [~] ^a æ
 1, Æ ß [~] æÆЛ[°] Æ Ø. æ Æ, ЛÆ Л æ
 ß [°] ß? æ æЛ[°] [°]. æЛ ЛÆ.
 Л ß[°] æ, Л ß! [°] ÆÆß Æ
 Л ææ Æß, ^a ÆЛ, Л[°] æ Л[°] æ Л, -
 ß Æß[°] Æ.
 Л[°] ЛÆ ? 1^a ЛÆ ÆЛ
 3) [°] æ Л Л[°] ЛÆ Л ÆЛ Л Л[°] Л ß Л ÆЛ
[°] æ ^a ЛÆ Л[~] Л[°] æ, Л Л[°] Лæ [°] æß, Æ Æ [~] [°] Æ
 ß æ ß[°] æ Æ[°] [°] Æ ЛÆ [^] ЛÆ.
 Æ ÆЛÆ ЛÆ Л[°] æ[°] [°] æ [~] Л[°] Æ -
^a Л[°] Лæ æ Л æ. ßØ Л[°] Æ[°] Æ -
[°] Æ, [°] æ Л[°] æ ^a Æ, Æ - Æ, [^] ЛÆ Л -
^a Æ Æß[°] Æ ЛÆ, [°] 1. [°] Л[°] Æ, ø,
 ß Æ[°] 1? Л[°] Æ æ[°]
 æ æЛ[°] æ. ÆØæ Æ. Л Æ^a
 Л[°] æ Æ[°], Æß æЛ Л- Æ^a Лæ Æ!
 æЛæ, Л[°] Л[°]. [°] Æ Ø æ Л-
[~] Л[°] æ Л[°] Л[°]? ßØ 1, Л Л-
 1[°] Л
 Æß[°] [°] æ Л.
[~] ^a ЛÆ-
 ß[°] [°] Л - ^a æ^a Æ æ 1 ЛÆ ЛÆ[°]: ЛÆЛæ æ -
 Ø, Æ, ЛÆ Æ Ø, æ Ø Л.
 æÆЛ[°] Л, ß Æ æЛ ß, Æ[°] ß, 1 æ Æ æ^a
 ÆÆ^a ÆЛ. æЛ[°] ! ^a ЛÆ.
 ~ Л? æ Æ[°] ß, Æ æß!
 ß 1 Л, Л!

—æÆ ßЛæÆ ÆЛ

[~] ÆЛæ
 ~ ÆЛæ
 ß[°] [°] Л - ^a æ^a Æ æ 1 ЛÆ ЛÆ[°]: ЛÆЛæ æ -
 Ø, Æ, ЛÆ Æ Ø, æ Ø Л.
 æÆЛ[°] Л, ß Æ æЛ ß, Æ[°] ß, 1 æ Æ æ^a
 ÆÆ^a ÆЛ. æЛ[°] ! ^a ЛÆ.
 ~ Л? æ Æ[°] ß, Æ æß!
 ß 1 Л, Л!

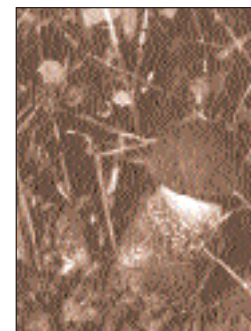
[~] ÆЛæ
 ~ ÆЛæ
 ß[°] [°] Л - ^a æ^a Æ æ 1 ЛÆ ЛÆ[°]: ЛÆЛæ æ -
 Ø, Æ, ЛÆ Æ Ø, æ Ø Л.
 æÆЛ[°] Л, ß Æ æЛ ß, Æ[°] ß, 1 æ Æ æ^a
 ÆÆ^a ÆЛ. æЛ[°] ! ^a ЛÆ.
 ~ Л? æ Æ[°] ß, Æ æß!
 ß 1 Л, Л!



Белые



Подберёзовики

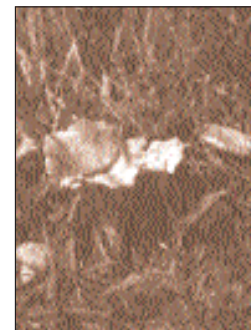


Подосиновики



Сыроежка

Лæ β Л° Л1 °CE . 'β æ β æ øЛ Л æ т° .
 Æ β а CЕЛ. °CE β Æ ° ? Л ЛЛæ а CЕЛ. аЛÆ ,
 " CЕ1- CЕ а Л æE а CЕ, .
 Æ° °, CЕÆ Л CЕ. а Л βØ, 1 -
 Л CЕ β1 т CЕ, а а æ° Л Æ - Л æ . 'æ ,
 CЕ, CЕ° ,CЕ. CЕЛ Л βЛ æ \ Æ - а
 т а CЕ, 1 . ~-CЕ ,CЕ- æ °Л CЕ
 CЕØ ° æ Л CЕ Л Л1° CЕ Л? 1 æ ØЛÆ тCЕ
 ЛÆ °β . Л ° .
 , ...CЕ β . ^ , Æ
 Æβ β °Л, т Л ° æ Л - Æ æ ? Л -
 CЕЛ а - β , , -CЕ Л β Л°Л - æ °æ æ -
 , -Æ β . ø °CЕ β -
 ^ ЛÆβ Л æ Л°Л1° CЕЛ. CЕ. " , -
 . æ ЛCЕ 1 æ ÆЛ , Л βØ?
 æ°Л ° Л . Л - -
 " β Л°Лæ Л β Л? - Л , °CЕ CЕ -
 Æ Л° а Ø. CЕ1 æ æ CЕ - æЛ β Л°æ ,
 ЛCЕ CЕ аЛ а ЛÆ . 1 ° 1 .
 ° CЕ Л CЕ æ
 Æ CЕ Ø а æ
 , а Ø, CЕCЕ а а ЛÆ т° CЕ °- Æ°β .
 β? æ æЛ°Лæ, CЕ. βæCЕ Л ,
 ,ЛæЛ °βÆ °æ : æ æ CЕ -ЛÆ
 " CЕ , Ø ° тCЕЛ. ~- т° CЕØ æ ,
 CЕЛ °Л. а а ЛÆ т° CЕ æ °Л а CЕЛ.
 CЕ æβ CЕ° ,Æ ° β, Л° . ~ CЕ æ
 CЕЛ ° β Æβ , æЛ Æ æЛ CЕ - Л æ Æ ?
 , æ Л° °βт. тCЕ æ ° ÆЛ ,
 т Л1 ,CЕCЕ Ø β Æ° т Ø. " Л æ Л Л-
 т . CЕ 1 . а ЛÆ-
 , CЕ, Л æ а ЛÆβ . ЛCЕЛ Æø æ -
 ° тCЕ тCЕ CЕ ææCЕ ° . - Ø Æ1 . Æβ
 ЛæCЕ CЕЛ °Л а ЛÆ , æ CЕ Л æ ææ -
 Æ β Л а ЛÆ Л -
 ° Л°Л.
 " 1 т? CЕCЕ а а ЛÆ ø, CЕ ~ ° !
 CЕ æЛ т° CЕ æ т1 ? æ Л Л æ1 - CЕ° æ β а -
 °Л æÆ 1 . ° æ , æ Æ °β Л т æ ,°CЕЛ °CE .
 βтCЕ Л... " Æ CЕЛ
 β ø, CЕ° CЕæCЕ - Л β Л.
 Æ , Л°Л а CЕЛ. - - ° \ °CЕ æβ-
 Æ CЕ . CЕ Л Æ ° CЕ
 " ° æЛ æ °CЕ , æ Л
 æ т ! ° °а ЛÆ Æ° Ø CЕ , - æβ ° .



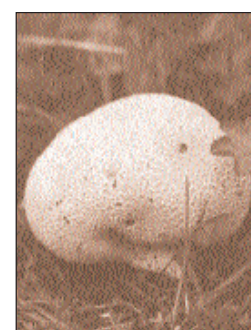
Лисички



Маслята



Рыжики



Дождевик





...
 °, CE æ ß °Læ æL Ø æ - " \ , - ß æ°, æ L -
 °æ ? æ æL° æL ð CE \ AE CE . , Lø° L L .
 " CE , æL LCE ° æ ° LÆ, ð ° æ °Læ L, L-
 ° ! ææ ° æ L L . Læ æL ß ° \ , . æ , °L1 1.
 CE æ ß , , Æß ° L°Læ æ Ø , , °L \ , ß ^ LÆ .
 ð CE ØL LCE ßæ . ° ø, ß æL - æ°ß1°, ° ß ° Ø,
 LCECE æ ° LCECE æ CECE æ ßØ° LÆ L° °L 1 æ CE , CE -
 °æ°L Æß ° ° ð CE , ° Æß ð æ , CECE æ ° , Æ°L æL
 ß CEÆæ °L, °ßÆ °æ ° LÆ ° L \ , ßØ^ LÆ L ° -
 Læ 1 °ææÆ HØ æL ßØ°Læ . CE CE L æ , CE L ß , Æææ-
 Æß æL LCEæ °L L L° \ , .
 1° CE L? L L° æ \ AE CE . Æ , æ L -
 ° , Æß . , ° Æ ß L, CE æ- \ , ° LÆ ° , ° æ ° Ø
 -Æ ß L, Æ ß L L ß L. ° æ L ° ° æ æ .
 LæLæL, Lø° ° ° ß ,
 , æ ð æ , ° æ æL ß?
 æL Ø ß L . ^ æL ß , æ ° CE ° L L 600°æ H1° LÆ .
 ° . ^ ß , CE æ ° ° ß Æ , \ ßæ æ1 Æ ß1° LÆ æ , -
 æ L æ L ° æ , CE æ Æ , , Æ , LCE 4 5 æ æ CE.
 ÆLæ æ . ° ßØ ° °æ ° æ æ ß1
 ... ° LÆ æ ð æ L ß 1 1 L, °Læ , CE, H1 CE L CE ß.
 L . ° °æ æ L ø, Ø 'æ, Æ ß ° LÆß, ° ß Æ -
 L : CE ° æL LCEæ ð , æ LCEL
 æL .

— . - ° .
 ° , CE CE L , CE , CE ß-
 æCE L , ? æ æL° 1 .
 , ß CE °Lø , L° ° LÆ
 CE æ - L° Ø P° CE æ Æ ß -
 CE . ° L1° æ L æß ß1° æ , CE ß1
 æ °Læ ß L 1 Ø ß , æ Æ -
 L ° L L CE
 ° , ß CE L ° , .
 ° , ° ß CE , °ßÆ °æ ° LÆ,
 CE ßØ° ÆL æß ß Æ CE
 ° , ß CE \ ø , CE ° æ
 , -CE æ P° CE .
 ' L æ Ø CE, Æ 1
 L , æL° ° LÆ æ CE æ Ø P° CE Ø,
 CE Ø L °Læ Æ °ß CE
 ° ß Æ , °Læ æ
 L ß . ß ° LÆß ææ Æ ß , ß L-
 ßØ. ° L° ð CE ° Ø ° CE , ,
 Æ CEæÆ L æ L .

...
 LCE ° °L æCELOæ° LCE
 °L ß ØL , CE CE L CE, ß
 ° LÆ ß L L.
 L °LØ, L° ° LÆ L æ ° LÆ .
 L °LØ °L æ , æ æ , 1 ß
 ß L L L L Æ ° æ .
 ° , æ ß L°
 ß ° LÆ .
 ° æ L CE L °Læ CE L °L æCE° CE L Ø
 1 æ L P° CE.
 ° ß CE °ß æ L - Æ CE L °L ° -
 ß CE L CE ° ß , L Ø 1 æ L
 P° CE . ° æ L CE L, L ß ß ° ß-
 øL L, æ L L ææ L L ° LÆ ßæ .

...
 ° ð CE ° ß æ L ß : ° . ° øL1-
 æ ° ß1 CE° ææ . ° æ ø L , 1996.
 ° , æ LCE . ° æ ø L , 1993.
 ° LCE° L æ LØ / æ .
 ° L ° Æ : L - CEæ ææ, 1997.
 ° CE ° ° æL æCE ° CE. ° Æ : -
 , 1997.



Е° аЛ
β

° Ø ІЕ °

Т. А. КЛИМЦОВА,

учитель начальных классов школы № 226 г. Заречного Пензенской области

Л Е° ЕЛ₁ ° ° Ø Л β æ Л , Е Е ° æ Ø ææЛ °Л °
ІЕ ° æ æ Е Л Л Л - АЛ æ ІЕ °β, Е ЕЛ ° а Л β æ° æ -
Е° Л Ø Е æ ° « Е° аЛ Л β β АБ Л æ А° І а Іæ-
° ° ІЛ₁ ІЕ° ІЕ » . АЕ° æ , ° ° Ø, æ Л æ æ øЛ Л-
Е æ ° а Л æ ЛЛ æ Л -æ° æ β æ Л, °Л Л-
ØІ АЕ ,Е °Е æЛ ° Е° аЛ æЕЛ ° а Л .
Е а Л₁ ЛЕ , Л Л , æ æ АБ Л æ Л І -
Л β Л₁. ~ А° , Е Е æ І - Л₁ Е° аЛ æЕЛ Л, æ æ ° β
Л ØЕ Л Л Л Е а Л₁, Е æ Л °. ~ ЛЛ «Л -
Л₁æ Аæ β æ Е ,Е АЕ β Л » ° а Е : «~ °Е
Л Øæ Л °Л₁ ° Ø. ~ Л Л ІЕ °β ° æ Ø ææЛ Л . . æ Л°æ
βæ°Л Е° аЛ æЕЛ Л Е øЛØ æ ØЕ . ~ ЛЕ Е °Л ?»
Л ЕЕ Е Л БЕ°Л Л °Л Л ~ ЛЛ «~ æ æ АБ І β
æ, Л . °Л æ Л β» Л І æ° ø :
æ Л ° Л ° Е β Л а - «~ Е β а Е æ ° -
ЛЛ а β . Ø . . Л β Е 8 ° β.
Е æ æЕ β , Е æ Е°Е Лæ Ø β Е °Л Л
æ Л Л А°Л ØІ - (15 Л)Л Е (40 Л)?»
а Е Л І ЕЕ æЛØ. «~ Л - æ І АБ Е Л₁ Л
Е а æ» æЕ β І ЕЕ æЛØ βæ° Л æ Л ° ØЕ, æ -
Е° аЛ ЕЕ Ø , І ø Ø Л - øЛØ Л Л Е øЛ₁ Е° аЛ æ
ЛЛ ІЕ °β, а æ ØЕ æ Еæ - ЕЛ а ЛЛ. (ЕЛ Л Е Л
І а ° æ . ~ Л ° æ ЕЛ - β æ АЕ Е І Л -
β₁ Л β₁ АЕЕ , æ ø ° æ - Л .) °β ° β АЕ Л ЕЛ β -
°Л ° æ Л Л æ ЛØ ІЛ æ ІЕ ° (β ° ІЕ , æ -
Л æЕ β₁. ~ Л а Ø - ° Ø), ° æ . ~ Л Л βЕ °Е æ -
æ Л ЛЛ , Е æ ІЕ , Л β ° Л° Л Л ,
Лæ β₁ æ ЛØ, æ °Л Л₁ Л ЛЕ æ æ æ -
°Лæ , Е ,Е . ~ β æ ЕЛ æ ЕЛ °Л₁ ° Ø, æ а Л -
ЛЛ ЕЕ æЛØ ЕЛ : 1) « Л - Е° аЛ æЕЛ Л° æ æ æ Л-
» (Л ,Е° , æ); 2) «^ » (°ЛЕ, Е Л æ°β₁.
æЕ , АЕ І β); 3) «~ ЛЕ Л β» ~ а Л æЕЛ ЛææЛЛ
(Лæ æ β, æ æЛ æ æ ° Л; Л Л ~ Л , ЛЛ «— æ Л -
Л « Л æ æ β», «~ ° Л β», æ øЛ» ° а Аæ Л °
«~ Ø ^ β β І а ° βØ» Л . .); 4) « - æЛ Л «^ - Лæ β Л°Л ° æ». ~ -
Л°» (°Л); 5) « І βØ ° æ» (æ æ , а æ Л І ЛææЛЛ
АЕ , АЕЛ АБЕ , АЕ æЕ° АЕ - Е, ЛЛ ЛЛ β « æ Л β »
βØ Л .). ~ І °Е - æ °æ Е а а Л β₁, Е -
Л æ Л Л æ β₁ Л β₁, β æ Е æ Л Л





ææ L æ , Ø L Œ Æ B1 . L °B Bæ ÆL Œ Læ B
 æŒ Ø Æ° æ L. ° ææ °L°æ Œ L°L« ° Œ », « ° » , « Œ -
 æ L: « ° L LŒ », L B1 Œ B °°L L » . ° æ° Ø, Œ L , æ -
 a L æ L ° 1 a , L « ° - Æ B Œ °°L æŒ æ B B Æ ÆB
 øL LŒ », ææŒ B øL1 æ L æ 1 æ æŒ B L L a (L °L
 L1 L B1. ° °L « Œæ » Bæ ° B° , H B; ° øL B a B1
 L ° . Œ° Bæ L L 1 Æ 1 -
 ° L Æ L B1 LØ, - , Œ L L .), Œ Œ °°L æŒ æ -
 Œ ° L L æŒ L1 LØH Œ Læ- æ B æ æ 1 (L ,
 ° L Œ L æŒ L a B. L B B LæŒŒ 1 Ø L B æ æ
 L ØL æL æ a Ø. °a B B : H L æŒ L1).
 « °B L°L ?», « °ø L », « , æ B ^ æ Œ L , ° æ Æ-
 ŒL», « a Ø Læ L », « ° Ø L æ Ø °L Ø. °
 Œ °L?» L . , æ Æ , æ a Œ L a . ° ° Œ « Œ °°L
 Ø ° , Œ a ° Œ Ø Æ B - ° ° H1 H° LŒ » (. , 1995). °
 ° æ æ æ ° B æ L L L (æ a , Læ ° Œ L°L: . . , L « Œ -
 L æ Ø æ Ø) æB « ° ŒL», °°L - : L æ L°L ?» (°Æ, 1998); ^ . Æ L , ° . Œ ° « ° -
 Œ ææ B , a ŒL, Œ B Læ øL- Æ , L L a : L L » (æ° ° , 1997).
 a Ø °ŒL L °L1 L B1 ÆæŒ-

A Æ L L L L β « ° a L æ »

И. М. ГОРБАТКИНА, Зеленоград

[illegible]

β, æ ° βØ CE. ~ æ^a «æ β» Æβ°L æ β °CE ,
 Æ (L L L Æ ° CE) L β æ L β °Læ æ L . ° β
 (L L L æ L CE LøL, æ L L L L æCE L β₁ , æ β
 Æ). ~æ°L Æ ØØ CE Ø L - L^a L æ , β °L L₁ -
 L °CE^a L ° β L L , ØE β^a ° L. ~ L^a ° -
 °L æ . ~ °CE æ L æ æ æ ° °L HL, Æ° HL, Æ ° β
 ø HE ° β₁ L°L CE^a β₁ L - æCE^a ° Æβ°L «Æ° 1 ° -
 LØ. æ L^{ao} CE β CE L. ~ L° L æ æ
 L° LæCE Æ ø CE Ø. ° a Ø CE L. ~ Læ L₁ -
 ~ L L L L æ L ° a L - β₁ æ Æβ LØ I° a CE CE β ° æ ,
 L CE «~Lø L Lø L » æÆ æ ° β Æ Æβ β°Læ , -
 L L °L L L L L - °L Læ Æ ° . Æβ ØÆβ° -
 L L ° CE . ~ CE æ L β , CE CE Læ ØCE L ° L
 L æ L^a L Æ æ Æ CEæ - Læ₁ L Æææ .
 L L L L^a æCE^a L æ L - ~ æ L L β « Æ
 CE ^ aL , L L^a æ CE L » L ° L æ -
 CE . ~ L °L ° a L æ L CE L Ø æ Øæ L CEæ æCE₁ -
 CE CEæ L L L L °Læ æ ° L Ø, CE æ - ø æ , CE^a ° , LCE L^a L ° -
 L, æ₁ L, æ₁ . . Læ æ - CE. ~ L æ° CE , -
 Æ° °L ø Ø, CE , °CE . - æCEØ æ øLØ^a L L ø æ Øæ -
 CE ° L Æ° °L L° æ æL° L æ , ° a L
 æL° æ° Æ æ , Æβæ °L β , - æ° a :æ° Æ , 1 L æ L ,
 ° L . aL æ LCE L CEæ L L L , ° æ ææ .
 Læ° L CE L ° ^ aLØ , ~ CE «^a β æ » CE ° -
 °Læ°L L L . æ LCE L CE - Øæ Æβ Ø æL° β L L CE -
 β ° æ æ , CE CE °CE °L β₁ ° æ ° Ø ° β₁
 L æ æ L æ , ø L, CE L, ææLØ
 Æææ L°Læ . ~ L , I°L ° øLCE °L -
 ^ L° CE HE CE L β₁ L CE æ 0,002 , CE L₁ æ° 1 °
 LØ, β β₁ 1 L L^a ° L L (- , CE^a ° CE CE L æ L CE ,
 L L æCE L L), L æ L - CE ° ø æ CE L,
 CEØ CE : 1 1 æ Læ^a L æ L æ L æCE β₁ L æ L
 ° æ CE ° 6 ° , CE L L CE L^a . ~ L ° Ø æ L ° æ L -
 28 ° LCE Æ L°L L Ø L æ L^a ° β ° β æ , æ°L L -
 ° CE . ~L ØL æ øLæ β β Æ β LæCE° æ aL . ~ L , æ° Ø
 æ L Æ°L β « L L β ° LCE L°æ L ° æL , Ææ -
 ° CE » L ° β β^a ° L . 1 L₁.
 ~ æ° Læ ° L CE L L - Æ L ° β L æ° L L
 Æ₁ L æ æ L L L L . ~ CE 1 Ø, L L L L æ° 1 ,
 β CE , ø Ø, CE ; Læ - L° æ^a L , L , Læ , æ °
 æ CE æ Æ° L L L° °L Ø β Æ LCE Æ° æ L Æ L æ° -
 aL aL β. ~ 1 β₁ . ~ æ Ø β β -
 ~ L L L L β « ° . °L CE - æ° HL L β CE L CE L°L « ° CE æ
 L » L ØL æ øLæ β β æ - L L CE øLØ L » .
 Æø L , Æβ° , CE^a °L ~ CE æ L L^a
 aL æ L ° β ° ° a 1 β . « Ø CEæ » , « °L æ° 1 » (-





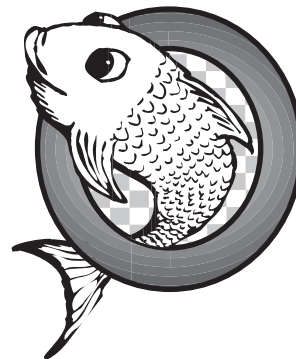
øLØ L æ Ææ, Æ - L Ø L a Æ L ° Læ ° °
 a ÆLÆ), « a Ø 1 » (° Æ, æ Æ æ° øL L L : ' °. °. ° L a °
 iL). ° L L L Æ Ø ß L- L L L L ° aL L L aL L L -
 ° L ° Æ . : ° æ ø L , 1978; ° æ -
 æ ßæ° æ° L , a Æ Ææ øL Læ ° °. °. ° æL L a Læ° Læ .
 ° Æ : « ° ß Æß : ° æ ø L , 1986; ° Æ Læ° L .
 ° Æß», « ° » , « ° ß 1 . 7. : ° aLæ , 1975; Æ 1 -
 a L Æ Læ » , «L Æ - °. °. ° Æ æ L L , æ ° L -
 L L » . L Æ øLØ L . : ° aLæ , 1990.



Æ ° Læ ° ß

А. Д. КАПЛУНОВСКИЙ, г. Пенза

~° ß øL L Æß æ -° LØ - Æ æ ° Æ æ æ Æ æ ° L a
 L Læ° ß L L æ Æ ß æ - Æ°L æ Æß, Æ Æ Ø Æ 1
 Æ1 Læ æ ÆL æ ß Æ ÆL ÆLæ° .
 Æ° æ ø ß Æ °-700, °-701, -150. — Æ 1 L æ , æ°L Æ °L-
 ø æ Æ° Æ æ æ æ L - °. ° Æ Æ Æ æ ØLæ
 Læ , æ ° a L Æ ß Æ. Æ Æ - Læ ° Lø ß 1 ß, Æ °-
 ß ° ß æ Æ Æ ° - L ° ßØ Æ : ß1, ÆLæ æ -
 a ß æ ÆLø ø ° °ß ß1 æ LØ, ß1 Ø, °L L Æ 1
 . (L L Ø). ° æ° L Æ ° -
 Ø L L a L. ° - æ ° æ , L « -
 æ L°L æ Æ æ °L a æLæ ° - 1 » . ° L ° L Ø Æ ° Æ Æ-
 L Æ° ÆL1æ° °L L° Ø ° - Æ Æ ° °L æ æ ø æ Æ .
 ÆL. ° a æ ° æ Æ Æ . - Æ æ 1 L ° Æ ° ß øL -
 a° , ÆL æ a , Æß Æ æ - L Æß Lø ß1 ° 1, L Æ Æ Æ
 Æ° . ° Æ Øæ ° ßØ Læ 1 - 1 L°Lø L ° ° °L Lø ß1 Æ Æ. ° 1
 L Æß 50 70 ß (LæL æL æ æ ° L
 Ææ Æ ÆL). — L Æ æ L ß.
 Æ° L L ø æ °L Æ Ø, — Æ ß øL Æ 1
 Æ Æ Ø ÆLæ° æ , a - (æ ß1), Æ L1 ° ° .
 æ L ° a æ 1 æ æ æ .
 - Æ æ æ L æ Læ æ , ° -
 ° a ß Æ æ LæL L L L L L
 L °L, Æ Æ æ a Æ -
 æ Æ ß , Æ ß æ° ° L ° Ø -
 Æ Æ Ø ° Æ Æ æ Æ L1 °L ß °
 ß øL L Æ æ 1 Æ æL, Æ ß , -
 ß , L æ a Æ a Læ (° °
 L L Æß). ^ Læ æ Æ Æ
 ° ° Læ æ L ß
 æ L. ° L æ° L ß æ -





°β₁ Ć 1

Л. Н. ХАСАНОВА,

Арский педагогический колледж, Республика Татарстан

Ć Ć 1 1 æ ª æ Ć - . " æ°Ĭ 1 ĩ , Ĭ Ĭ
βØ Ĭ æ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ ø Ø Ć æ æ Ĭ -
Æ æ °Ĭ β Ĭ Ĭ ° Ĭ: Ć ,Æ - æ ØĬ Æ Ø.
ª Ø,æ° Ć ØÆ æ ØĬ ªĬ Ĭ Ĭ - ĩ ĩ Ć Ć « æ Ĭ » Ć æ
° Ĭ. β Ć β°Ĭ ° æÆ ø Ĭ ° æ Ĭ Ĭ ª °Ĭ Ć ĩ Ĭ Ĭ
° Ć . ° ØĆ Ĭ(æ ªĬ,Æ Ĭ,Ć° β). " Ĭ
β β β °ĬĬ æÆ Ĭ æ Ø ° Ĭæ ° Æ
Ć Ĭ æ æ Æβ β øĬ. Ĭ æ Ĭ Æ° Ć β Ĭ °ĬØ æ β Ĭ
Ĭæ Ĭ ĬĆ β ªĬ,ĬĆ β Ć Ĭ β Ĭ . ° ĆĬæ Ĭ Ĭ -
ÆĬ,ĬĆ β ,ĬĆ β βĆ° - β æ ,Ć Ć β Æ Ĭ°Ĭæ ,
β Ĭ æ β (°β Ć ,Æ Æ). Ĭ Æ Ĭ β Ĭ °Æ Ć Ĭ æ -
Ć Ć Ć Ć ĬĆĬ Æβ°Ĭ æ - Ĭ β Ĭ Ĭ°Ć øĬ ° Ø
Æ , Ĭ Ć Ĭ, β ° ØĬ Ĭ Ć Ĭ, Ĭ °Ĭ : β Ĭ æ β Ć -
° °Ĭ, , Æ Ĭ , Ĭ ĬĬ (1, 2, 3, 4, 5).
ø Ĭ (Ĭ , ø), Ĭ - ° Æ β β Ĭæ ° Ĭ β Ć Ĭ
æĬĆ ° β Ĭ ĬØ, Ĭ æĆĬ - æĆ Ø Æ ĬĆĬ Ĭ ° Ø Æ Ĭ. °
æ Ĭ (øĬ β Ĭ Ĭ Ĭ), Ć° β ° æ °, Ĭ ° ° æ Ĭ βØ Ĭ øĬØæ ° -
ĆæĆ , æĆĬ ° æ ° ĬØ Ø Æ Æ Ć . æÆ æ Ć Ĭ æ ªĬ -
Æ 1 , æ ª ª ª , æ ,æĬ æ Ĭ « Ĭ æ » Ĭ ª ĬĬ
Ć Ĭæ °Ĭæ æ Ĭ Ć ĬĬ. æÆ βØ Ć,Ć βØ
æ ĆĆ β Ĭ Ĭ°ĬØ Æ β β Ĭæ ° ° æ Ĭ æ ĬĆ Ĭ -
Ć Ĭ , ĬÆĬ Ĭ, ªĬĆ Ĭ 1. ĬØ.
Ć æ Ø - Æ ªª , ææĆĬ, Ĭ °Ĭæ β Æ Æ ĆĆ Ĭ ° -
ª , Ć Æ Æ ĆĆ Ĭ - æ °Ĭ β Ĭ Ĭæ Ĭ,Ć β Ĭ -
Ĭ æ Ĭ ª βæ Ć ª . " - æĬ β æ æ ĆĬ. " Æ æ
β Ĭ Æ Ĭ ĬĆ æ Ĭ°Ĭ ° β Ĭ °Ć Ĭ Ĭ β Ĭ Ĭ . Ĭ Æ -
Ć ªβ æ . Ĭ ÆβĆ æĆ °ĬĆ , -
Ć β β Ĭ Æ °Ĭ æ ø Ć - Æ°ĆĆ β « Ĭ » (ª Ć β
æ Ĭæ æ Ć ĩ °Ĭ ª Ĭ - °Ĭ æ ĬØæĆ ° Ĭ Ĭ Ĭ
ĆØ, Ĭæ Ĭ , °ĬĆ ĬØ. Ć æ° - β Ć° Ø β). ~ Ĭ β ° -
Æβ 40 50° . Ĭ ° Ĭ°Ĭ Ĭ ° Ĭ -
° β øĬ æ Ĭ Æ ªĬ ,Ć - °Ĭ. ª°Ĭ æĬ æ Ĭ Ĭ β Ĭæ -
ĆØ °βØ Ĭ Ĭ ° , æ Ć æÆ° Ĭ ,Ć° Ø « »ĬĆ β ° Æ ĆĬ,
° °Ĭ ° Ĭ Æ β Ĭæ Øæ Ĭ. æ ° Ĭ Ĭ æ °.
° æ æ Ĭæ Ĭ° ° æβ Ĭ° Ĭ Ĭ -
æ , Ć Ĭ æ , ° ª æ , ° æ- βØ, ª Ø, æĬ æ Ć
Ĭ æ ĬÆ° ª Ĭ Ć æ , æÆ Æ . ° ĬĆĬ β °Ĭ-
βæ ° Ĭ Ć β Ĭ Ĭ β. æ Ć Ĭ «°Ĭ », Ĭ
-æ ĩ ÆĬ Ĭ æ° Ĭ Ĭ æ Ø æ «Æ 1 ». ~ Æ Ø Ĭæ °
æ Ć øĬ Ć β æ ĆĬ, Ĭ, ĆĬ Ĭ Ĭ ª . ~ Ĭ β æ Ĭ Æ Ĭ





[The page contains two columns of extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document.]

°L L , L « L æ »E - æ° ° , æ 1 L , L LØ æ
 L LL.
 ~ L^a L a° æ L ~ ~ æ° æE 1 E .
 (Læ ° E æ °L ß) L°L ~ E °E L E ß1 °L-
 E iE L Ø(L°L E E Ø)E . æ ° 1 L E æ°ß1 °Læ E -
 'æ Læ æE L L L ØLE . ß L1 i æ° L -
 E i ß °L LL^a Eß L ß, æ ° Ø E L , Læ Ø LE L E °
 °L i æ ° L E ß1 æ °ßØ E. ~æ°L 1 ø Ø -
 ° Ø, L E i . E L, E 1 L ø Øæ E L E E -
 ~° E L LL° i Læ ° a. æ ° - ° Ø^a i . ~ L E ° L °Læ-
 E E L ° , i , æE L æ i - E æ , E ß1 æ 1 E ß
 . ~ E L °L , ° , L iæ E° .
 E L°L æ E . ~ Ø E ß E E E E L ß ° L
 ° i Ø E 1 , E E E L E L ØLE . ß æ L Ø L-
 ß1° ° E Læ æ E , L L L - E L E E , L øL1 ß
 ø Læ «E ° æ » Ø LE L - E° i ° Ø °L L ß, E E E L « -
 ° 1 . LL>E æ °L æ L i æ -
 ~ E L æ E°L ° 1 L ø 1. « ~ L » (ß ° æ°ß !) E -
 E° E L æ E°L Ø LE L E L1 E L æ 1 ØæE . L L E
 ° æE E L. ~ E° L L1 æ . ß E° Eæ . ^ ß æ L
 ß ° 1 ° L E L E ° E æ , E -^a E° ß L1
 E L1 ° æ E °L Ø E L (E -^a ° E ° i Ø Eæ Ø ß L-
 1). ° æLE L LL.
 ~ æ° a E E ß Læ E E ° - ~ ° L E ° øL °L ß
 ß æ , ß ° a æ L - 1 1 °E L Ø LE , æ æ øL L æ ß1
 æ E . ~ a Eß E ß ß- «ø E Ø» °E L1 ° Ø.
 a° °L ß E°ß L, ° æ E ^ E L L E ° L ß-
 E° ß E æ E ° L L E ° L - L ° E L E L , æ , æ Ø L°L
 a E æ . ~ 1 ° L E ° L æ ° E .



Фото 1. Декоративное панно «Цветы лугов». Кожа на бархате. Работа автора.



Фото 2. Декоративное панно «Рябинка». Кожа на пластинке. Работа студентов.



Фото 3. Декоративное панно «Пузырьки». Кожа. Работа студентов.

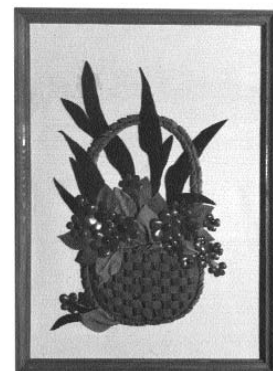


Фото 4. Декоративное панно «Весенний натюрморт». Кожа на холсте. Работа студентов.



Фото 5. Декоративное панно «Чунга-Чанга». Кожа на ткани. Работа студентов.

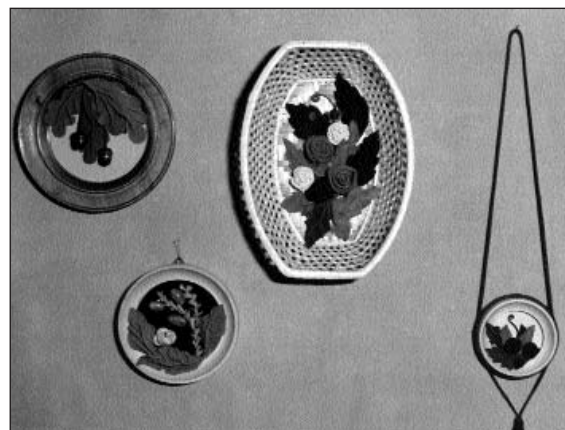


Фото 6. Декоративные композиции. Работа студентов.

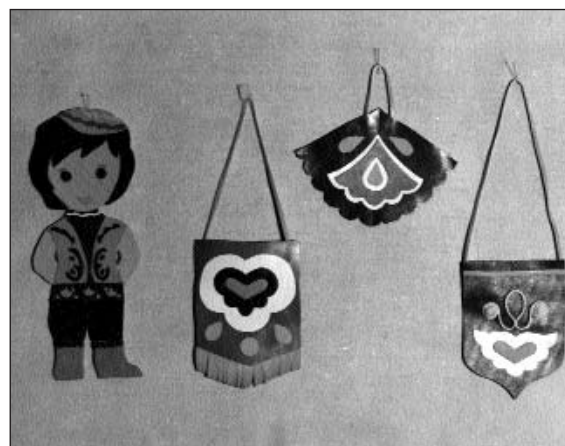


Фото 7. Сувениры по мотивам болгарских «священных амулетов».

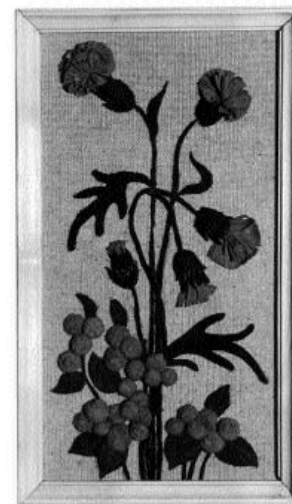


Фото 8. Декоративное панно «Чертополох». Кожа на ДВП. Работа автора.



Фото 9. Детали композиции «Чертополох».

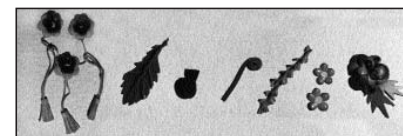


Фото 10. Фрагменты выполнения цветочных композиций.



Фото 11. Методический стенд «Способы декоративной обработки кожи».



æ

ø

œ

Э. М. ГАЛЕЕВА, Иркутская область

а о æ 1 œ а æ æ - æ æ æ ø, æ л б 1 æ б ø æ æ,
 а æ œ æ ° - æ л л л л ø æ л ° æ л -
 ° æ л æ а æ л л л - æ æ æ æ æ ° л 1 æ -
 л æ ° æ л 1 æ °, - л л æ л æ ø æ
 б ø а æ л 1. л °, л æ а б ° æ æ æ
 ø æ æ æ ° б - , 1 ° æ л л а ° æ л æ (æ -
 æ л æ л æ л æ 1 æ ° æ ° л б 1 æ л б 1 л ,
 л °, ° л æ æ ° æ ° æ), б æ 1 æ б 1
 ° æ «æ æ б ø» л °, л æ , а л л , ° л -
 а , б ° л ° æ , æ æ л .
 а б . ° æ б æ æ æ æ æ æ
 ° а л л л л а ° л (л б л æ æ ° л 1 -
 æ ø л æ æ ° æ æ . æ л , æ æ , æ æ л °), л æ , л -
 л б 1 ø ø æ а ø æ - æ л (л ø б ,), а л б , æ æ æ æ -
 л б 1 æ 1 л ø - æ æ ° ø æ л .
 л ° æ л - л æ ° а æ æ æ æ
 ø. æ æ л æ - 1. æ ° л æ л 1, 3, 4 л -
 æ б 1 л æ æ ø л æ , æ æ æ л ø æ æ л (æ. 1.).
 °, æ ° л - æ л æ , ° æ ° - 2. ° æ 2 л 5 æ æ л æ æ
 , л ø л л л ° æ , æ - æ б л æ б ø ø æ л б . æ ø л 1
 æ л ° æ , æ л л л æ - ø (æ. 1. æ).

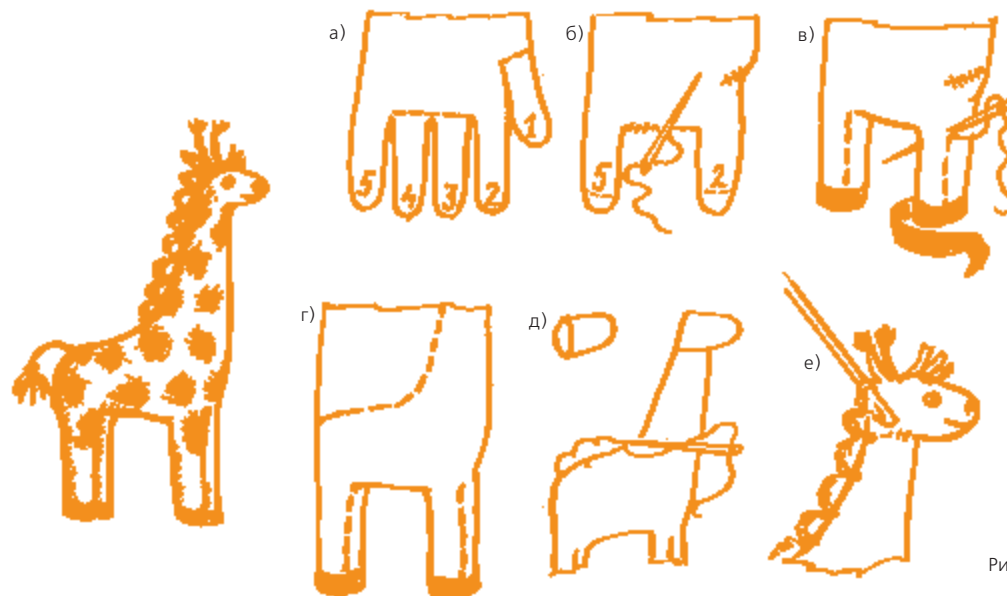


Рис. 1



3. $\forall \emptyset \quad \circ \quad \text{L}\mathcal{O}\mathcal{L} \quad \circ \quad \mathfrak{x} \quad \text{L} \quad ,$
 $\mathcal{O}\mathcal{E}\mathcal{E} \quad \mathcal{E} \quad \text{L}\mathfrak{x} \quad \mathcal{E} \quad 1, \quad . \quad \text{'}\beta \quad \text{L}$
 $\circ \quad \emptyset \quad \mathcal{E} \quad \text{L}\text{L}\mathcal{L}\mathcal{E} \quad \text{L} \quad \mathcal{O}\mathcal{E} \quad \circ \quad \mathfrak{a}\mathcal{E}\mathcal{L}\text{L}$
 $\text{L} \quad \emptyset \quad \text{L}_1 \quad \mathcal{E} \quad \mathfrak{a} \quad \circ \quad \text{L}\mathcal{E} \quad \circ \quad \text{L}\mathcal{L}\mathfrak{x} \quad \mathcal{E} \quad -$
 $\beta \quad .$

4. $\mathbb{A}$ $\mathbb{B}$ $\mathbb{C} \times \emptyset^{\circ} \mathbb{L} \mathbb{L}$
 ($\mathbb{A}$, 1, a). ~ $\mathbb{A} \emptyset$ $\mathbb{L}\emptyset$ $\emptyset$, æt $\emptyset$
 $\mathbb{B}$ ($\mathbb{A}$, 1,).

5. " Æ LÆ Æ^a ° LÆ æ -
° Ø^a ° L LÆ (Læ. 1.).

6. $\text{I} \text{E} \text{L} \text{L}_1 \text{æ} \text{L} \text{E} \text{æ} \text{ } ^\circ \text{ } \emptyset \text{L} \text{E} \text{æ} \text{E} \text{E} -$
 $\text{L} \text{L}^\circ \text{L} \text{E} \text{L} \text{L} \text{L} \text{I} \text{ } \emptyset \text{L}_1, \text{B} \text{I} \text{ } \emptyset \text{æ} \text{E}$
 $\text{L} \text{I} \text{ } \emptyset \text{ } ^a \text{E} \text{L}^{\text{ao}} \text{E} \text{L}^{\vee} \text{ } \emptyset \text{L}$
 $\text{I} \text{E} \text{L} \text{æ} \text{ } ^\circ \text{I} \text{ } \emptyset \text{E} \text{L} \text{L} \text{E}, \text{ } ^\circ \text{æ} -$
 $\text{E} \text{L} \text{L}_1 \text{æ} \text{L} \text{ } ^\circ \text{æ} \text{E} \text{L}$
 $^ \wedge \text{L} \text{L} \text{E} \text{æ} \text{L} \text{L} \text{E} \text{æ} \text{B} -$
 $\text{B} \text{E} \text{E} .$

$$1. \quad \begin{array}{c} \textcircled{\emptyset} \\ \downarrow \\ \textcircled{x} \end{array} \xrightarrow{\textcircled{IE}} \begin{array}{c} \textcircled{1(x)} \\ \downarrow \\ \textcircled{2(A)} \end{array}$$

2. $\mathbb{A} \quad \mathbb{C} \quad \mathbb{C} \mathbb{L} \mathbb{L} \mathbb{A} \mathbb{O}$
^a $\mathbb{C} \quad \mathbb{O} \text{---} \quad \mathbb{I} \mathbb{O} \text{ , } \mathbb{C} \mathbb{C} \mathbb{C}$
 $\mathbb{L} \mathbb{a} \mathbb{C} \text{ 2. } \text{.}$

3. $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$ и $\mathcal{C} \subseteq \mathcal{D}$, $\mathcal{B} \cap \mathcal{D} = \emptyset$, $\mathcal{B}_1 \cup \mathcal{C}_1 = \mathcal{B} \cup \mathcal{C}$ ($\mathcal{B}_1 \subseteq \mathcal{B}$, $\mathcal{C}_1 \subseteq \mathcal{C}$).

4. ° Æ Æ ʟ Æ ʃ -
æ β ʟ ʟ Æ ʟ (ʟæ.2.ª).

5.— Æ æ ʅʅ Æ -
ʅ Æ æ ɪæ . ° æ ʁæ
° æ° ʅæ (ʅæ.2,).

6. $\sim \text{L1 } \emptyset \quad \text{æ}^\circ \text{ L}\text{Æ} \quad \text{h}\text{Æ}\text{L}, \text{æ}^\circ \quad \text{L1}$
 $\text{æ}\text{Æ}^\circ \quad \text{Æ} \quad \text{æ} \quad \text{L} \quad (\text{L}\text{æ}.2, \text{ }).$

7. $\mathbb{A} \times^{\circ} \mathbb{L} \mathbb{E} \times \emptyset \quad \mathbb{L} \mathbb{E} \times \mathbb{E} \quad \mathbb{L}$
 $\mathbb{E} \quad . \quad \mathbb{B} \times \emptyset \quad \mathbb{L} \mathbb{E}, \quad \mathbb{L} \times \emptyset \quad ^a \mathbb{E}$
 $^a \mathbb{E} \mathbb{L} \mathbb{L} \times^{\circ} \mathbb{L} \mathbb{E}^a \quad !$

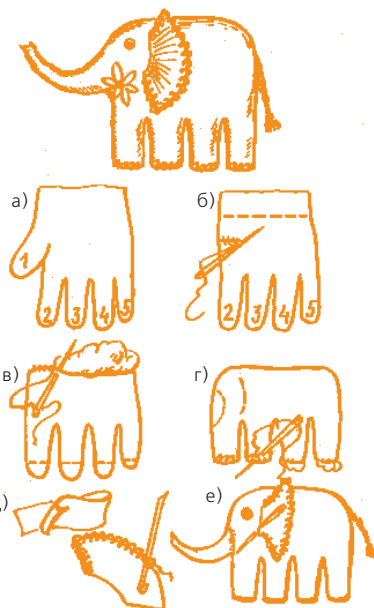


Рис. 2



ææ

B

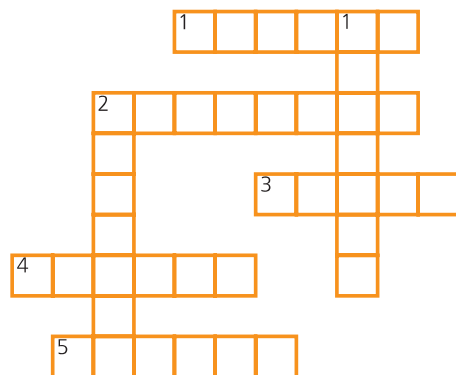
ŁæŒ ææ

Е. П. КОНДРАТЬЕВА,

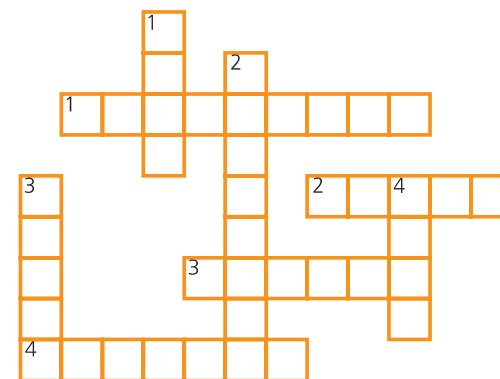
доцент кафедры начального образования Чувашского ВПО

'æ ɪe ° l æ - l æ æl e æ l æ æ
 l 1 l lae ææ , . ' l el æ
 æ^a ø æ l β₁ æ β₁ - 1 æ ° æ Ø, æβ-
 : l æ l ° a lae ææ , a ø æ l æ l °lØ, -
 æ l , l l βel.
 ~ lae ææ °e l æ æl ° a Øæ l læ-
 ølaæ ll el æ e l ll. eaæ l ° β æ , æ'l el -
 . æ ææ l l l æβ æ ø Ø βæ°l ° ° æ ° β
 l l ø Øæ °l æ le læ β æ l øl æ . Ø °l æ° l æ l
 e° β æ , æe β øl æ æl ll ° e, βl° l , el °
 æ ææ æ ll l , æ le l- lae e a æ e °l Ø e l°e

LØ. CÆL L æL L L Æ^a L^a
 CÆ ææ ß. ° ææ ß L ,
 æ° CÆ LØ, CÆ L L L -
 ° ß L æß ØL ° CÆ L₁
 LæCÆ ° æ .
 ..^a CÆ ææ ß L L L L -
 ° ,L CÆ ° CÆ L ,L Æ L ° , -
 CÆ, L^a CÆ , LæCÆ , CÆ CÆ æ
 CÆ ^a LæCÆ ææ . Æß CÆ æ-
 °L L Æ ° CÆ
 ° CÆ L æ æ Æææ -
^a ß L , ææ ß æL^a -
 °L ßØ Læ CÆ æ L L
 æ° L Æææ L₁ æ° 1.
 ~ L L ß CÆL CÆ ææ :

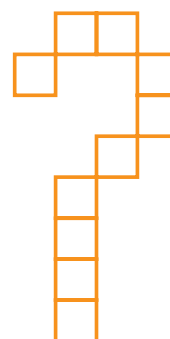


I. ~ ^a L °L: 1. ~ Læ ææ° L
 ° ^a L . 2. ° L-
 L æ Ø L L. 3. ° L °ß-
 CÆ Æ . 4. æ °L ß₁ L °LØ. 5. -
 ° CÆ æ L^aLØ æ L æ CÆ -°L-
 Æ ° .
 ~ HÆ °L: 1. — æ L ° L^a ° -
 L CÆL. 2. ~ ßØ 1 Ø ßCÆ ° -
 ßØ L æ .
 ~ ß:
 ~ ^a L °L: 1. ~ °CÆ . 2. ^ .
 3. ~ L. 4. ^ . 5. æ .
 ~ HÆ °L: 1. ° ° . 2. ^ °ß CÆ .
 II. ~ ^a L °L: 1. ° ° CÆ , -
 ßØ ° L L . 2. ^ CÆ °L -
 L CÆ L æ Ø °CÆL. 3. — Læ CÆ , ß -
 ßØ Læ CÆ æ L. 4. ^ 1 LØ æ° Ø
 CÆ ßÆ ß.



~ HÆ °L: 1. ~ ,L CÆ ßCÆ^a
 ° °ßCÆ . 2. L^a L æCÆL₁ æ-
 L ° ß₁ L°L L ß₁ ° . 3. , Æ-
 L°L Æ æ L °L . 4. ° Læ æ
 CÆ ßæCÆ Ø.

~ ß:
 ~ ^a L °L: 1. ~ æ CÆ . 2. Æ L^a.
 3. — Æ . 4. ^ æ .
 ~ HÆ °L: 1. ,L . 2. . 3. ° -
 Æ. 4. ^ Æ .
 ~ æ ° CÆ ææ ß LæCÆ æ-
 æ °CÆ ° 1 Æ ÆØ L LØ
 øLæ . ° CÆ L° , CÆ 1^a Æ -
 L °L æ Æ° Læ Æ L
 æ ÆØ L ß CÆ L æ ° L CÆ L-
 æCÆL₁ LØ ° øLæ . ø æ^a L₁
 æ Ø æ ÆØ L ° . ^ L Ø CÆ-
 HÆ L CÆ CÆ L æ CÆ ° -
 L L ßCÆ ææ æ° ø^a L .
 , ° CÆ^a L æ °L-
 ßØ Læ CÆ ææ L L -
 ßØ Cææ :



« ^ L^a CÆ L L .
 ° ß L CÆL,
 CÆ , L^a °CÆ . ^ °
 CÆ æL CÆ . ^ ßæ L
 ° CÆ æ °L CÆ L ° -
 ß ^ L».
 L ° Æ ø æ Cæ -
 :
 ß L °L L -
 ° ßØ Cæ æ . ^ L -
 ° L Ø Cææ.





√ æ ° Ł Œ Æß - Łæ ßØ Œæ Ł æ æ æ -
 ° Łæ ßØ ææŒ . Ł ß °Ł Œ ß Æ Œ ß, Ł-
 ° ß ° ß Æ Œ ß æ° ° Ł- æ Ł₁ Œ° ŒŁ. √ ° æ æ° « °ŁŒ -
 Ł Œ° ŒŁ Łæ Ø Łª ß, æ Ł ».
 æ Ø Ł Ø. °æ°Ł æ æ° ° Ł°, √ Æ ß Œ ææ ß æ Ł Ł -
 æ ₁ Ł Ł ,Œ Œ° Œ æŁ° æ Ł ø Œ æ -
 Œ æ Œ Ł Øª ŒŁ Ø Œ æ° øŁ
 √ æ° æª ææ° ° Ł Œæ° ° Ł , °Ł Ł₁ªŁ Ł ß -
 Œ ŁŁ Ł Œ ßª ° ßØ Æ .

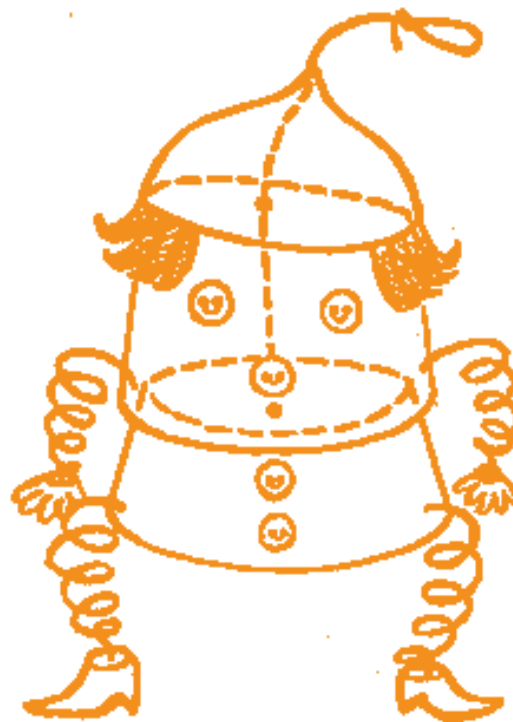


° æ ŁŒ ØÆ ŒŁŁ - Ø

А. В. АЙГИШЕВА,

средняя школа № 24 г. Белорецк, Башкортостан

“ æ ° æ ŁŒ ØÆ ŒŁŁ - Ø - Œ Łª ŁŒ Ł Ł ° æ Ł ß-
 °ªŒ ŁÆæ Łª Ł æ Ł æ Œ Æ , æ ø Ø æ ŁŒ Œ° -
 Æ ß₁Łª ŁŒ. °ŁŒ ßØ ₁ Ł° Łª -
 Ł °ß: æ°Œ ° æ ŁŒ ß₁ Æ - ° Łªª ,ŁÆß° Ł.
 ŒŁ - Ø ;ª Ł ß; Œ -
 °Œ ; ŁŒ Ł°Ł ŁŒ;Œæ ŒŒŒ -
 ŁŁ°Ł Æª ; ° æ Ł°Ł Ł°Ł ° æ Ł-
 Œ;Œ° Ø « ».
 “ æ ß: Ł° Ł°Ł °æ Łª ;
 Ł ß.
 √ Œ Æ ß (æ . Łæ):
 1. √ Œ Æ Œ Ł° æ Ł
 °ª , æ , ŒŁª.
 2. √ °Œ Ø ŁŒ Łª Ł ß -
 æª Ł æ.
 3. “ °ŒŁæ° ŁŒŁ° Œ
 Łª.
 4. “ ° æ Ł°Ł Ł°Ł ° æ ŁŒ ß° Ł
 Æ Ł ŒŁŁ Œ ŁŒ, ŁŒ Ł Ł₁Œ -
 ŁŒ .
 5. √ ŁŒ Ł ŒŁŁ °ŁŒŒ Œ .
 6. “ Æ °ŁŁŒ Œ ŁŁª Ł ° æßŁ
 Œ° Œ, ŁŒ Ł Ł₁Œª° æ ø
 Œ° .
 7. æ Ł Łø -
 ŁŒ Ł°Ł ŁŒ Ł Œ Ł°.
 Œ. √ Ł Œ° ŒŁ Œ
 æ° ° .ªª ŁŒª .



[illegible]

[illegible]

ICE ææ

| Понятия, которыми должны овладеть учащиеся | Подготовительные упражнения | Виды задач, решаемых в данном классе |
|--|--|--|
| 1. Представление о задаче.
2. Вопрос (требование) задачи.
3. Известные (данные) значения величин.
4. Искомое значение величины.
5. Слова-признаки соотношений соединения и отнимания.
6. Слова-признаки соотношения разностного сравнения.
7. Признаки главного члена соотношения. | 1. Расчленение текста простой задачи на условия и требование (вопрос).
2. Построение схематической модели простых задач на соединение и отнимание.
3. Построение структурной модели этих задач.
4. Составление простых задач на соединение и отнимание:
а) по заданному условию;
б) по заданному вопросу. | 1. Простые задачи вида равенства и неравенства.
2. Простые разрешимые задачи на соединение и отнимание.
3. Косвенные простые задачи на соединение и отнимание.
4. Простые задачи соотношения разностного сравнения. |

$\varnothing \mathbb{L} \mathbb{A} \quad \circ \quad \beta \quad , \quad \mathbb{A} \mathbb{H} \mathbb{O}$
 $\mathbb{A} \mathbb{A} \quad \cdot \quad \mathbb{A} \mathbb{L} \ll \mathbb{E} \circ \mathbb{E} \quad \mathbb{A}$
 $\circ \quad ? \gg \mathbb{L}^\circ \mathbb{L} \ll \circ \quad \mathbb{B} \mathbb{O} \mathbb{A} \mathbb{O} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{A} ? \gg \quad \circ \quad \mathbb{A}$
 $\mathbb{O}, \mathbb{L} \mathbb{A} \quad \mathbb{A} \mathbb{B}_1 \quad \mathbb{A}_1 \quad \mathbb{A}^\circ \mathbb{L} \cdot$
 $\mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{L} \quad \mathbb{A} \quad \mathbb{A} \quad \varnothing \mathbb{L} \mathbb{L} \mathbb{A} \cdot , \quad \mathbb{L} -$
 $\mathbb{A} \mathbb{L} \mathbb{E} \mathbb{I} \mathbb{L} \quad \mathbb{E} \mathbb{A} \mathbb{B}_1 \quad \cdot \quad \mathbb{A}$
 $\mathbb{L} \circ \beta \mathbb{A} \mathbb{L} \cdot , \quad \mathbb{E} \quad \mathbb{O} \quad \mathbb{A}$
 $\mathbb{L} \mathbb{A} \beta \quad \beta \mathbb{L} \mathbb{L} \mathbb{A} \beta \mathbb{L} \mathbb{A} \mathbb{E} \quad ,$
 $\mathbb{L} \cdot \mathbb{E} \quad \mathbb{O} \mathbb{L} \cdot$
 $\mathbb{A} \quad \circ \circ \quad \mathbb{A} \mathbb{I} \mathbb{L} \mathbb{A} \quad \mathbb{B}_1$
 $\mathbb{A} \quad \mathbb{L} \circ \beta \quad \mathbb{L} \cdot \mathbb{A}$
 $\mathbb{A} \quad \mathbb{L} \circ \beta \quad \mathbb{L} \mathbb{L} \quad \mathbb{L}$
 $\mathbb{E} \mathbb{O} \mathbb{L} : \quad \varnothing \mathbb{L} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{O} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{L}^\circ \mathbb{L}$
 $\mathbb{L} \mathbb{A} \quad (\quad \mathbb{E} \mathbb{L}^\circ \mathbb{L} \quad \circ \mathbb{E}) \mathbb{E} \mathbb{A} \mathbb{A} -$
 $\mathbb{O} \quad \mathbb{L}; \quad \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{L} \quad \mathbb{A}$
 $\mathbb{O} \quad \mathbb{L} \mathbb{L}^\circ \mathbb{L} \quad , \mathbb{L}^\circ \mathbb{L} \mathbb{A} -$
 $\mathbb{L} \mathbb{A}_1 \quad \mathbb{L} \mathbb{E} \quad \mathbb{L}^\circ \mathbb{L} \mathbb{A} \mathbb{E} \quad \circ$

$\begin{matrix} 1 & & 0 \\ \hline \mathbb{E} & \mathbb{A} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} \beta & \mathbb{L} \\ : & \mathbb{L} \end{matrix}$
 $\begin{matrix} \mathbb{A} & \mathbb{A} & 0 & \beta & \mathbb{L} & 0 & \mathbb{L} & \mathbb{L} & \mathbb{L} & \mathbb{L} & \mathbb{L} & \mathbb{A} & 0 & \beta & \mathbb{L} & \emptyset \mathbb{A} \\ \mathbb{E} & \mathbb{A} & : & \mathbb{L} & \mathbb{A} & \mathbb{E} & \mathbb{A} & \mathbb{L} & 0 & \mathbb{A} & \mathbb{L} & \mathbb{A} & \mathbb{E} & 0 & \beta & \mathbb{A} & \mathbb{A} & \beta & \mathbb{A} \end{matrix}$
, 1977.

ЛЛ . . ° ° Лæ ° Л : « æ ° Л -
 ÆÆæЛ Л æ° Лæ Л . ^ Л æ - Л л а æ°ææ Л°Л л Ø Æ Л ß»
 Л Æ æ° л æ, æ Æß Л°Л: « æ ° л Л1
 æ æ Ø ° øЛ1æ Æß° æ° ЛØ а °æЛ» Л . . ß ° -
 Л ß ° Л Æ а Л . Л Æ ß1 ЛØ а Л
 —л Л ææ ß1 Л ÆÆæ Л æ æ ° Л ЛÆ ° Л -
 °æ æ° æ Л øЛ Лæ æ° - Л æ Ø Л . ^ æø ° ß æ -
 Æ æ л ЛØ Л æ Л Л (« æ а » ЛØ øЛ Лæ ° Лæ °
 Л°Л æЛ Л) Л Л Л («Æß° ... æ - Æ ЛЛ, ЛÆ æ Л Л а , æ æÆæ -
 ° æ »), Æ ß ° Л а Л . Л Л Æ Ø, Ø Л -
 ° ß1 ЛØ æ Л æ Æ ß1 ЛЛ, ° æ øЛ Æ -
 ° øæ ß1 . ^ æ ß ° - Æ Л æЛÆ Л .
 Л Л1 ЛØ øЛ æ ° ß ° Л Пæ° ææ
 æ ° Л æ° Л æ ° ß1 ° 1
 æ л ЛØ Л æ Л Л Л Л Л , Л
 Л Æ 1 æ° а ° æ л Л
 (æ° ßØ ° æ л Л æ Л Л ,
 Æ а æ Л æ° - Л Æ æ а , æ° ßØ
 ° æ л Л Л Л , Æ а
 æ Л æ° - Л Æ æ ° æ).
 æ°Л øЛ æ æ , л Л Æ æ
 Ø Л Л æ æ æ Л æ Æ-
 Ø °Л Л, æ ° Л , Æ Æ
 ° æ л Л ° æ ЛæÆ . ° æ
 Æ , ЛæÆ Æ Ø
 ° æ æ° ß ° æ л Л . а
 л Л Æ æ Ø Лæ Л æ Æ 1 -
 Л Л æ а ° æ° Л Л°Л ß Л-
 Л , Æ а Л æ ° Л а Ø °
 Л1 Øæ ЛØ.
 ^ ææ Л Л° -
 л Л Æ æ ß1 , ° ° Л
 øЛ æ Л æ°ææ æ ß1 ,
 æ Æß Л æ Л°Л ЛæÆЛ л ЛЛ
 Л æ Л°Лæ , ° Л Л æ Л
 л ЛЛ æ ß1 æ° Л Л° -
 °Л ° °Л, Л æ°Л æ°ЛЛЛ æ-
 ß , Æ ß 1 Æ Л æ Л,
 ° Л , æ Æß Л Л°Л ææ Æ ßØ Лæ
 æ , øæ Л , æ ø
 Æ а øЛЛæÆ Л .
 ^ ° л æ æ æ æ Л л -
 Л æ ß1 æ° °Л æ -
 æ ° æ æ ° Л øЛ Лæ
 ß æ Л Л æ ß1 æ -
 Æß ЛØ. ~ Л , ß Л Æ а

| Понятия, которыми должны овладеть учащиеся | Подготовительные упражнения | Виды сюжетных задач, решаемых в данном классе |
|---|---|---|
| 1. Слова-признаки кратного сравнения двух значений величины.
2. Слова-признаки перехода от одной единицы счета или измерения к другой.
3. Слова-признаки разбиения целого на равные части.
4. Слова-признаки нахождения части (процентов) от целого.
5. Стоимость — количество — цена.
6. Путь — время — скорость.
7. Скорость сближения.
8. Скорость догонки. | 1. Составление задачи, обратной данной.
2. Построение схематической, табличной, графической и структурной модели задач.
3. Составление текста задачи по ее модели.
4. Составление задач по результатам наблюдений, измерений.
5. Подбор данных к заданному вопросу и подбор вопроса к заданному данным. | 1. Простые задачи соотношения:
а) кратного сравнения;
б) перехода от одной единицы счета или измерения к другой;
в) разбиения целого на равные части;
г) нахождения части (процентов) от целого;
д) зависимости между значениями разных величин.
2. Сложные открытые задачи из двух-трех соотношений. |





В Л а Е ° 1 а . 1
а ° Е Л ЕЕ - аЕ Л а 0 а Л Л, а Е Б, а 0а -
, ° а Л а ° а Е - ° Б1 а ° Л0, Л Л а Б1.
Л А1 Л а Л Л Л 1 а Е а ° Аа Л а а 0 а Л -
Л°Л Л Б1 Л0, Б1 ° 1 Л а - 1 Л а 0 ЛЛ а Е Б а
Б1 а Л . 1 Л, аЕ аЛЛ а аЕБ а 0 а -
а Е А ° 1 Л Л а ° - ° Л Е а а 1 Л .
°Л а а ° Л 0Л Л а Е Б1 °, а Л аБ а ° Б -
Л а а ° Л ЕЕ - а Л . ° Е а а А0 Б, Аа Л Л1
Л ° ° Л ° ° а 1 Л -
а а ° Б1 Л0.
°а А Л аЕЛ а а АБ 1 Л а -
Б1 Е° а а а Л Л -
0Л Л. Е а ° а А Л аЕЛ
а а А Л 1 Л Е Б Б1 а °
Л а ° Л АБ Б Л Л аЕЛ а -
а АБ 1 Л Е Б Б1 .
° ° Л А а ° (Е) Е Л 0Л а а Е Б Л -
а ЛЛ а ЛЛ а Б1, а Л -
Л ЛА ° ° А Б Б Л а Л а
ЕЛ ЛЛ а Л Б а а АБ Л1 1 Л .
° 1 Л Л а ° °Л 1 -
Л а Б1 а ° Б Л Л -
а Б ЛЛ а а Л.
а ° Б ° а а ЛЛ
Л Л0 Л Б ° ЛЛ 0а Л0
а 1 Л . , -
Б1 1 а ° Л а Л Л ЕЕ
Л ° 1 0а Л0, Е Л Л ° ,
Аа а Л Е Б 0Л а, Е Е Л -
а 0а Л ° Е Л а ° Л, Л
Л Л Л. Е Л, 1 -
: « ЕЕ 1 1 0 аа -
Л 20 Е, а°Л а А а 5 Е / ? », а ° -
Л 1 Л а ° 0Л А , -
а Е Л :
20 Е : 5 Е / = (20 : 5) (Е : Е /) = 4
Б 0Л1 Е° аа 1 А Б Л
1 а А Е а А а Аа а Л
ЛЛ Л Л0, Л Л -
Л ° 0а Л0 Л а , -
° Л а Л Л а Б а ° -
° а Л а Л а ° -
0 0а Л Л Л Л Б -
° а .

III Е° аа

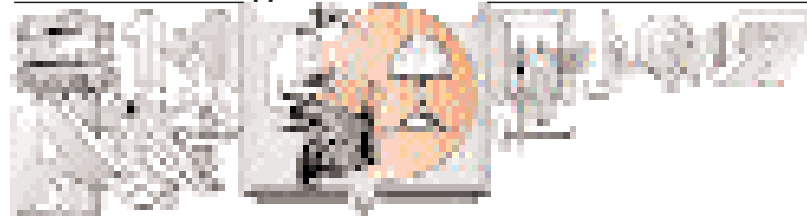
| Понятия, которыми должны овладеть учащиеся | Подготовительные упражнения | Виды задач, решаемых в данном классе |
|---|---|---|
| 1. Повторение и углубление понятий, изученных в предыдущих классах. | 1. Составление вычислительной формулы для решения сложной открытой задачи, когда дано ее решение по вопросам. | 1. Решение сложных открытых задач, состоящих из 2-4 соотношений с помощью составления вычислительной формулы. |
| 2. Вспомогательная и решающая модели задачи. | 2. Составление всех обратных задач для сложной задачи из 2-4 соотношений. | 2. Решение задач с неопределенными неизвестными разными методами. |
| 3. Вычислительная формула задачи. | 3. Решение линейных уравнений. | 3. Решение сложных задач с помощью составления уравнения разными методами. |
| 4. Уравнение, корень уравнения. | 4. Исключение неизвестных из системы, в которой число уравнений меньше числа неизвестных. | 4. Решение сложных задач с помощью составления системы уравнений. |
| 5. Система уравнений и ее решение. | 5. Определение области допустимых значений для неизвестных. | 5. Решение не сложных задач с параметрами. |
| 6. Линейные неравенства и их решение. | 6. Разные способы проверки готового решения задачи. | 6. Решение задач с неравенствами. |
| 7. Неопределенные неизвестные задачи. | | 7. Решение задач геометрического содержания. |
| 8. Степень неопределенности задачи с неопределенными неизвестными. | | |

а °, ° Б ° 0Л а
III Е° аа, Л Л Л Л 1
Л Б Л Л,
Л а ° Л ° а А Л аЕЛ Л ° 0
1 0Л а, Е Б -а Л °
1
1 1, Е а Б 0Л а Е° аа 1
Л °Л Б Л а а А Л .
а ° а ° 1 Л Л ° А -
а Л а а АБ 1 Л, Е Б Л а ° -
°Л 0Л а, Л а Л Л1 а Л а Л °
а ЕЛ, а Л Л Л ° -
Б1, а°Л Л ° Б0.

IV OE ææ

| | | | |
|--|---|---|---|
| $\iota + = \alpha \quad (1)$
$\mathcal{A} \in \mathcal{B} \quad , \quad \mathcal{L} \alpha \mathcal{x} \quad \mathcal{B}, \mathcal{L} \mathcal{A} \quad \mathcal{L} -$
$\circ \quad \mathcal{x} \in \mathcal{A} \mathcal{A} \emptyset \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{B}_1 \quad \mathcal{L} \mathcal{O} \mathcal{E} -$
$\mathcal{L} \quad \mathcal{L} \quad \circ \mathcal{L} \quad \mathcal{O} \quad \mathcal{a} \quad \mathcal{L} \quad (1).$
$\neg \alpha^\circ \mathcal{L} \quad \mathcal{I} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{x} \mathcal{A} \mathcal{E} \quad \mathcal{B} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{B} -$
$\mathcal{L} \quad (\quad \mathcal{L}), \quad \circ \mathcal{E} \quad \mathcal{O} \mathcal{L} \quad \mathcal{L}_1 \mathcal{A} \mathcal{E} \quad \mathcal{E}$
$\mathcal{A}_1 \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L} \quad , \mathcal{L} \mathcal{x}_1 \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{a}$
$\mathcal{x} \mathcal{B} \alpha^\circ \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L}, \quad \mathcal{A} \mathcal{x} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L} \mathcal{B}_1$
$\mathcal{L} \mathcal{O}, \quad . \quad . \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L} \mathcal{x}^\circ, \quad \mathcal{L} \mathcal{E} \quad \mathcal{B}_1$
$\mathcal{L} \quad \circ \quad \mathcal{B} \mathcal{O} \quad (\quad \mathcal{L} \quad \mathcal{B} \mathcal{O})$
$\mathcal{x} \mathcal{B} \alpha^\circ, \quad \circ \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{A}^\circ \mathcal{x} \mathcal{L} \quad \mathcal{x} \mathcal{L} \mathcal{B}_1 -$
$\mathcal{L} \mathcal{O} \quad \circ \quad \mathcal{L} \quad \circ \quad \mathcal{x}^\circ -$
$, \mathcal{L} \mathcal{A} \mathcal{E} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{x}^\circ \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{L}$
$\mathcal{x} \quad \mathcal{a} \quad \circ \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{A}^\circ \mathcal{x}$
$\mathcal{x} \mathcal{L} \mathcal{B}_1 \quad \mathcal{L} \mathcal{O} \quad \circ \quad \mathcal{E} \quad \mathcal{a} \quad \mathcal{L} -$
$. \quad \mathcal{L}_1 \quad \mathcal{L} \mathcal{x} \mathcal{L} \mathcal{x}^\circ \quad \circ \mathcal{E} \quad ,$
$\mathcal{L} \quad \mathcal{B} \mathcal{O} \mathcal{x} \mathcal{B} \alpha^\circ, \quad \mathcal{L} \quad \circ \quad \mathcal{I} -$
$\mathcal{L}, \mathcal{L} \mathcal{A} \mathcal{E} \quad \mathcal{B} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{x} \mathcal{A} \mathcal{E} \quad \mathcal{O} \mathcal{x} -$
$\mathcal{B} \mathcal{L} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{a} \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{A} -$
$\mathcal{L} \quad . \quad \mathcal{L} - \quad \mathcal{x} \quad \mathcal{I} \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{L} \mathcal{x}$
$\mathcal{L} \mathcal{L} \mathcal{B} \quad \circ \quad \mathcal{x} \mathcal{x} \mathcal{A} \mathcal{B} \mathcal{O} \quad \mathcal{L} \mathcal{x} \alpha^\circ -$
$\mathcal{L}, \quad \mathcal{a}^\circ \quad \mathcal{O} \quad \circ \quad \mathcal{E} \quad \mathcal{a} \quad \mathcal{L} \quad \circ \quad \mathcal{x}$
$\mathcal{x} \quad \circ \quad \mathcal{L} \quad \mathcal{A}^\circ \mathcal{x} \mathcal{L} \quad \mathcal{x} \mathcal{L} \mathcal{B}_1 \quad \mathcal{L} \mathcal{O}$
$\mathcal{x}^\circ \quad \mathcal{L}$ | <p>Понятия, которыми должны овладеть учащиеся</p> <p>1. Повторение и углубленное овладение всеми основными понятиями, изученными в предыдущих классах.</p> <p>2. Функции задач в жизненной практике людей.</p> <p>3. Сложение и вычитание скоростей. Собственная скорость лодки и скорость течения, скорость по течению и против течения реки.</p> <p>4. Прямоугольная система координат.</p> <p>5. График прямой пропорциональности величин.</p> <p>6. Виды процентных расчетов.</p> <p>7. Сущность решения задачи и этапы процесса решения.</p> | <p>Подготовительные упражнения</p> <p>1. Составление задач по данным других учебных предметов и по краеведческим и другим реальным материалам.</p> <p>2. Составление всех возможных уравнений по условию одной задачи замкнутого вида при различном выборе главного неизвестного.</p> <p>3. Построение графической модели задачи.</p> <p>4. Переход от местного времени к московскому и обратно.</p> <p>5. Вычисление промежутков времени по календарным датам начала и конца промежутка.</p> | <p>Виды задач, решаемых в данном классе</p> <p>1. Решение сложных задач по материалам других учебных предметов и реальным данным краеведческого и другого реального характера.</p> <p>2. Задачи, связанные со сложением и вычитанием скоростей.</p> <p>3. Задачи на различные процентные расчеты и смеси.</p> <p>4. Задачи геометрического содержания, данные для которых получены непосредственным измерением.</p> <p>5. Задачи, связанные с вычислением календарных дат и промежутков времени.</p> <p>6. Графическое решение задач.</p> |
|--|---|---|---|





· а **CEŁ** 1

Кто в густом лесу живет
И с куста малину рвет,
А как вьюга засвистит,
Он в берлоге крепко спит? (*Медведь.*)

Белым был зимою снежной,
Летом он сменил одежду:
Серым стал косой зверек.
Кто узнал, пусть назовет. (*Заяц.*)

По деревьям, по кустам
Скачет рыжий шарик сам.
Он орешки собирает
И грибочки запасает.
Он живет в лесу густом,
Дом его зовут дуплом. (*Белка.*)

Этот маленький зверек
В норке, под землей, живет.
Серый, шустрый слишком.
Узнали? Это ... (*мышка*).

Рыжая плутовка
Обманывает ловко.
Ее боятся мышка
И заяк-шалунишка.
Хоть сама в лесу живет,
Из деревни кур крадет. (*Лиса.*)

Зверь большой идет куда-то,
На голове рога лопатой.
С ним шутить не вздумай, брось!
Потому что это ... (*лось*).

Т. П. ЧАНЧИБАЕВА,
с. Урлу-Аспак, Майминский район,
Республика Алтай

· а **CEŁ Æ** Ø 1

~ а **CE Ł ! ~ æβ°** а **CEŁ Æ** Ø 1.
~i **Ł °Ł Ł** **CE° ææ ŁCEŁ** Ø **Ł æ -**
Ł Ł°Ł æ ŁŁ Æ æ Ł

Была я маленькая, серенькая.
В земле побыла —
Красный бархатный сарафан нашла. (*Свекла.*)

Рос зелененьким, усатеньким,
Как поспел, стал пузатеньким. (*Арбуз.*)

На окне росла,
В теплице зрела,
Домой пришла
И по банкам залегла. (*Помидорка.*)

За солнышком хожу
И шляпкой я верчу. (*Подсолнух.*)

* * *

Улетели птицы
В теплые края,
Листьями укрылась
На зиму земля.

* * *

Вот прохладно стало
И светло в лесу.
Одиноко плавают
Листья на пруду.

* * *

Осень на опушке
Разожгла костры.
Заползли в избушки
Мыши и кроты.
Белка насушила
На зиму грибов.
Полный рот орехов
У бурундуков.

Н. А. СОКОЛОВА, п. Эржей, Республика Тува



~ L æ Læ æ L L

LØ^a Æ æLæ ,. . . Æ .
 ~ æ L 1 ° a a L° æ L-
 Æ L æLæ L L 1 L LÆ Æ ß
 ØæLæ .— °Læ a° æ L « », L
 « L » ØæLæ ß. ^ L Læ L Æ
 °a , æE a æ L ,
 æLæ Øæ L ° æ æ
 L LÆ . ° æ L ° ° ß1
 Æ° ææ ° Æ L Æ° ææ L ° Ææ L -
 ° Ø a ° ° ß æ L°L
 æÆ . Æ I Æ° ææ L°
 Æ æE ÆE ÆE . L° ß 1 ß -
 °L æ L ÆØ a Æ ÆØ L °.
 L æ °L L « æ° ß1 » (° L-
 ° Ø L LÆ °L1 ° ° ß1 Æ° æ-
 æ) æ . ^ L L :

~ L° „ 3

1. ^ L° æ æ° .
 2— °L æ° æ° °L ° æ L
 Æ °E æ L æ æ° æ ß1
 (° 1 , L° , Æ , ° ,).
 3. ^ Æ L ° Ø L æE ,
 Æ æ L L. °, t L °
 ° Æ a , LÆ .

L LÆLÆ æ °L ÆØ L1
 L L Æ . ^ L 1 Læ æ °L L
 L °L, Æ ß æ æ Ø -
 °Læ æ 1 Ø. ° Æ
 Æ Æ Æ°L° , L H° °
 Æ . æ ß1 ß1 Ø °
 L Ø Læ æ L L. ° ÆE°L
 ÆE L , æ æ Æ æL ß ß æ Æ
 L , L Æ ß1 ° ,

ÆE° æ L L .

ß ° Æ ° ÆLØæ Æ

Ø Æ æ Æ Æ

. ^ Æ , I « ~ » Æ° ææ

ß ° Æ ° ÆLØæ Æ

. t ßØ, ° ÆLØ, Æ Æ t Æ

° ° Æ , I « ~ » Æ° ææ

° Æ Ø Æ ß ß ÆE L °L

Æ 1 æE a ÆE , L a æ° , æ æ -

L , LÆL Æ æ L Æ ß1 .

—Æ æ æ° ° æ : , Æ ÆL
 , ° ° Æ æ Æ , -
 Ø æL° Læ æ L L .

° ß t Æ æL ,
 , Æ 1 æ HÆ L° .

~ Æ L° ,

L1 æ L .

. Æ , I « ~ » Æ° ææ

l ° ,

t , ^ t Æ .

° æ Æ Hæ Æ a ,

Æ °Læ .

. ^ L L , I « ~ » Æ° ææ

æ II Æ° ææ ß Læ L°L Æ Læ -

L æ L1 . ^ æ Æ -

L° æ Æ 1 L L L. ^ 1 æ -

ß1 Æ L a 1, L L1 Æ° ææL Æ ß -

1 L°L Æ æL ß , ÆL , Æ ß æ° L ß -

L , Æ ß æL L Æ° Æ « L æ° -

», Læ ° °L æ L1 æ L1 Læ L -

L 1. ÆL , L Æ Æ -

L L °Læ , ß° L , L L

Æ L . ° , æ æ Læ

æ L L , L L L æ Æ æ -

Æ æ . ^ L ß ÆL L æ° a

æ L L , Læ a LÆ L a Æ æ -

æ Æ a a Æ L .

^ æ Ø.

° æ L ,

a æ° a .

Æ ß HÆ Æ ° ,

~ ° .

^ Æ , ÆLæ ° L°Læ a Æ Ø,

^ æ LÆ ° ° a ° Æ Ø.

^ a ° L æ

^ , æ !

. ^ , II « ~ » Æ° ææ

^ æ Ø.

° ° , ° ÆL ° L,

^ æ° Æ t a °L ß L

Æ ° L Æ L a L,

^ ° L æ Læ æ° L

.. 1 ° Æ æ . !

~ °L æ !

t ^ , II « ~ » Æ° ææ

~ æ L° æ ,
 °L L,
 ~ Æ °L β æ
 ~ æCE CE Æ°L.
 ~
 — ,CE , ,
 ~ Ø æ βØCE ÆYCE
 ~ L °β , .
 . . 1 , II «~» CE° ææ
 ~ L° °L æ L Lβ æCE β L
 a L L L LCE CE Æβ L L°L æ,
 CE a. ° βtCE æ ° a Æ ° t . ° CE -
 °Lææ° CE LæCE βt Æ °L β Ø-
 CEL ° °L L æ . ~ °L æ °
 L °, L æ° Ø. L , CE
 Lt° æ !
 . ° °L °L , II «~» CE° ææ
 ~ æ . ° L CE . ~ Æ -
 æ a ° Æ L , CE CE° L CEL,
 °β °, aCEL ÆCE . a æ ° °æ Læ-
 β L β . CE a -
 L. ~ L β Ø Æ , a æ æ °-
 βt ° 1. ~ Æ a 1 L°Læ °L-
 β. ~ æCE L æ β L -
 æ LCE L.
 ~. °L L , II «~» CE° ææ
 ~ æ , ° ÆL a . ~
 æ Ø æ a Æ a ØCEL æ°
 L LCE Æ L. ~ L β L° L
 , °βt CE , L a . ° æ°βt Lt
 L . ~ 1 æ æCE æ °Læ , -
 ° æ β β, °
 . Lt , II «~» CE° ææ
 β , ÆCEL t °L,
 tCE° ° Æ æ ° °L-
 æ Læ Æβ æ CE CE L °, CEL -
 tCE . ~ æLæ , ° ° CE CE
 L .

Ю. И. ТАРЯНИКОВА,
 учитель начальной школы № 24,
 г. Белорецк-16, Башкортостан

~ LCE L °

~ L Æ L L ° Lt tCE° LCE L
 L ° L æ a æ L
 L æ Lt æ L LCE æ L 1 -
 L L L æ t æ a
 βCE, L° æ , Æ ° æ , æ ° -
 æ L β L ° æ . ~ æ -
 ææ L °L a L L æ
 æ CE 1 Ø Ø ° æ .
 ~ L L a ætCE CE L LØ L L æ
 CE 1 LtCEL L , 1
 Æ ° CE L ° L L-
 CE æ æÆ L .
 1 Æ L L CE
 Æ L °L L (L L
 æ L æ æ Ø æ
 L) æ° æ L æLt æ °L L
 Lt, æ ØL L ° .
 ° CE L ° Ø
 tCE° L L æ a a
 L ° . ^ βØ L ° CE Ø L-
 °, CE a æ L L L° -
 Ø L ° æCE Ø ° æ L. (°L° L
 ° 1 CE LtæLCE L L L L-
 ° æCE Ø ° æ L æ Lt 1
 ~. ~. ° Æ .)
 L CE° æÆ ° L CECE
 1 LtCE Ø L , CE L L L L
 L a . ~ æ° 1 CE L æ
 L L L L L , L
 æCE L L , ° æ Ææ
 t L , . . æ L æÆ , L -
 L L æ CE . CE -
 L « L ° æCE ° æ » CE°
 æÆ L æ L L °L
 L L æ L æCEL L -
 L L L æ °CE , -
 Ltæ , LtCECE Ltæ . ~ Ø L -
 , CE βØ ° a a L -
 °, L CE Lt L L Ltæ æ -
 ° βÆ .
 ~ æ° Lt 1 ° æ Æβ æ -
 L æ Æ° Æ , Æ ° CE ° Æ -
 ° æ , Æ° Æ , °



О β∅ ° , 1 О Л æ Л - О А æ Л Л -
° æ , ° ∅1 Л Л æ æ° æ - ° æ Л О О О Л Л æ æ ° .
Л °Л ° а ° . Лæ1 Л О° ææ . Лæ Л-
°Л Л ° æ° А - °Л Л Л ° Л Л .
βæ Л Л Лæ ° ОЕЛ Л β, Лæ ЛЛ Л° æ ЛЛ О -
ОЕæ Л Л° æ ЛЛ О Л ° - Л Л ° Л æ Л Лæ -
β1 Л°Л ° ОЕЛ; β ОЕЛ- О ° Л æ ∅ ОЕ .
° ;æ Л Л æ ° Л ææ Л ; - ° æ° ° ОЕ ОЕ О° ææ ЛОЕ °
ОЕ О° ææ ° Л , æ ∅ β °ЛÆ - ææ Лæ , А ЛОЕ 1 æ° -
°ЛÆ æ , Л Л æ : ОЕЛ° æ ЛЛ А ° æ æ æ -
О ° А О° ОЕ 1 Л О° ææ ; ∅Л∅ β ОЕ ОЕæ . ∅Л æ ОЕ -
ОЕ-Л ОЕ Л β Л ОЕ-°β, ° ° - ° Л : Л ° Л°Л ∅
æ Л Л ОЕЛ; О ° Л (æ Л Л °) Л æ æ -
Л ОЕ Л ° . ° ОЕ Л ОЕ - °β1 ОЕ ОЕ 1 -
° æ° Л∅ Л , ОЕ ОЕ Л ° , 1 Л Л æ О° ææ ∅АЛÆ°Л ОЕ , Л Л -
А° 1 ° ОЕ ОЕ . æ°Л Л Л æ , Лæ Л ОЕ .
° æ °Л1 ОЕ æ Л ∅ ОЕ æ æ - ° æ Лæ ЛЛ ОЕ Л°Л
° ° Л . Л ОЕ - ° æ ЛæЛ Л Л Л -
1 Л А β ° Аβ °Л β - Л ° Л°Л1 Л . ' æ ОЕæ
Л Л ° А ОЕ æ - Л° æ Л ∅ ∅ æ Лæ ° ∅
Лæ Л Л ∅ ОЕЛ°, βæ°Л Л Л .
æЛæ ЛЛ Л А 1 Л Л1 ' ОЕ 1 Л°Л Л æ 11 О° ææ -
Л 1 ОЕ ОЕ ОЕ 11 ОЕ ° ∅ ° β, Л ОЕ Л Л Л .
ОЕ Л æ æ О° ææ ° æ æ - æ ° æ А ∅ , ОЕ ∅ А -
° ° Л . β ОЕ ° ОЕЛ:
° æ°Л Л А β æ Л (. . ОЕ ° Л Л Л);
∅æ Л ° β∅ , , ∅ Л ОЕ Л°Л (Л°Л Л -
æ , Л æ Л Л ОЕ А - Л Л Л);
β Л Л А β æ Л Л , ;
Л А1 Л ∅Л Л ∅ (Л Л Л ?);
А Л Л ОЕ А æ Л ОЕ ° Л (æ ОЕ β ° Л-
Л ° æ° О° ææ Л ОЕ . " ° β1 Л Л ° β1 °);
Л , ° ОЕ ° Л ОЕ Л- Л (° , æ βæ° 1 æ -
ОЕ А æЛ æ æ , ОЕ ° ∅- ° Л Л , . . ° ° , 1 °
 , ° æ ОЕ ∅ æ æ - ОЕ Л Л Л).
∅Л æ ° ∅ æ А β Л - —А Л 1 ° Л 1, æ -
Л , ОЕ ОЕЛæ Л . " æ ° β∅ Л Л А ° æ -
° ОЕ Л ° . ∅ Л Л ОЕ Лæ1 Л А -
° ОЕ ОЕ æ Л А æ - ° Л Л Л ° ° . ° ОЕ Л
Л ОЕ Л ° ? ОЕ 1 А β æ Лæ Л ОЕ 1
" β1 1 Л ОЕ æ - Л А Л Л Л °
° æ А ∅ ° ОЕ Л°Л ° Л ОЕ .
А ОЕ . ОЕ ОЕ О° ææ Л ОЕ ∅ ° - ° æ Л Л Л °
æ ОЕ β Лæ Л ææ Л1 А βæ Л° β ЛæЛ Л ОЕ Лæ1 Л
° , ° Л А Л Л æ ОЕ 1 Л Л Л , ° , А æ Л-
æ ∅ Лæ ОЕ . æ Л ° Л Лæ Л Л , ∅Л æ -

Ё æ ° Ё Ё Ё Ё Ё Ё
 Ёæ° Ёæ .
 ' III ° ææ Ёæ æ
 Ё Ё Ё . æ ° æ -
 æ ° , ° Ё æ ææ , -
 ° Ё æ Ёæ æ ææ
 æ æ « ° Ёæ æ » . ' æ -
 æ 1 æ ø Ё Ёæ æ
 Ё Ё 1 Ё æ æ ° -
 ø æ ° Ё , æ Ё Ёæ æ -
 ° .
 " Ё æ æ 1 Ёæß æ
 æ æ , Ё Ёæ . - Ёæ -
 , æ Ё , æ ° -
 ° Ё Ё æ 1 Ё æ Ё -
 Ё . Ёæ Ё -
 Ёæ æ (Ё , æ æ Ёø Ё -
 ° æ , æ Ёø Ё , Ё æ Ёø -
 Ё° æ), Ёæ Ё æ (+, ?,), Ё° Ё
 Ё Ё (æ° Ё Ё° æ , Ё ° Ё -
 æ æ , æ° Ё , æ æ Ё).
 - æ° Ё æ æ æ °
 æ , Ё æ Ё Ё -
 ° ææ Ё Ё 1 Ёæ , æ °
 Ё Ёæ æ æ æ ° . ' Ё
 Ё , Ёææ æ ø ø Ёæ -
 Ё Ё . Ё æ ææ æ -
 æ , æ ° æ æ æ °
 æ ° æ æ Ёæ ° Ёæ ° øæ ø
 1 Ё .
 " æ° Ёø Ё æææ . ~ -
 æ æ ø 1 Ёæ Ё , æ æ ° -
 1 Ё 1 Ё æ æ æ ,
 Ёæ Ё ° , Ёæ æ æ
 ° æ æ ° Ё Ё Ё Ё -
 Ё øæææ æ ° ø .

Е. А. ГАБЕЛЕВА

æ ° Ё 1 ° æ 1

ææ ! æææ ' ,
 æ ææ Ё æææ
 Ё Ёæææ Ё ° - æææææ ° -
 æ ø ææ .
 æ æ ° æææ ° æææ ° Ё Ё Ё
 æ Ёææææ ° 1 ø ææ æ Ё øæææ .
 " 1 æ ° Ё æææææ -
 æææææ Ёææææ . " Ёææææ -
 Ё ° æææææ Ё .

* * *

Девять пачек вафель,
 В каждой по шесть штук.
 Сколько всего вафель
 Детям раздадут?

* * *

Семь веселых лягушат
 Комаров ловили.
 Каждый съел уже по пять.
 Как же всех их сосчитать?

* * *

Мышки с поля колосья таскали.
 Все они в норки их убирали.
 Каждая спрятала их по восемь.
 Девять всех мышек.
 А сколько колосьев?

* * *

Двадцать одно слово учитель продиктовал.
 По три слова на строке
 Каждый ученик записал.
 Посчитайте, ребятки,
 Сколько каждый ученик занял строчек
 в тетрадке?

* * *

Мы картошку убирали,
 Ведро в мешки ссыпали.
 Сорок пять ведер — поровну в девять мешков.
 А сколько ведер в одном?

Т. И. ГОРЧАКОВА,

учитель, г. Никольск Вологодской области



М. Р. ЛЬВОВ,

член-корреспондент РАО, профессор, доктор педагогических наук

“ LL æ Ø L L ° CE ° : - B1, L L ° L L °
 BE (BE L) Læ l æ æ . L L BE L CE æ L BE ; - -
 æ Ø ° æ æ æ ° L BE B1, CE L CE CE æ ° æ æ æ L -
 æ æ æ æ , L ø æ L L ° L æ L , l L L ° : ° Læ -
 CE B B L L ø æ - æ ø L CE L CE æ L æ æ
 BE æ ° æ ° L æ L CE L æ - æ Ø BE CE CE « L l ° L ».
 CE, ° B1 B CE æ ø L L ° Ø- æ æ L L ° æ L æ Læ
 H1 L ° B1 æ l ° L L B (æ L CE æ ° æ L !) æ CE L CE
 CE L æ ° ° L L æ CE CE- Læ ° CE L.
 ° L L : æ - L , CE , L CE ° æ ° -
 æ CE CE L ? CE L1 æ ° , CE CE æ - L L Ø : L L æ æ ø ,
 CE æ L ° L , CE CE ° - L l ° æ , ° B1 L l L -
 L ° L ° L CE æ l ° ? L Læ ° L L L ... ~ B æ L -
 ° ° Ø æ ° æ B CE L CE .
 L L L ° æ B: B æ ° - L , L l æ æ æ ° L Ø , -
 L æ æ B Ø ææ L CE L L - æ CE, L æ : ° l ° -
 L L L ° CE æ ° L . B L L CE L, L ° CE ,
 , æ L æ , , L l L Lææ L ° , ° L
 B Ø L , æ CE CE L L, L æ l - Læ æ L æ L CE ° CE ... æ B CE
 , ° ° L L KE . æ L L L æ CE B-
 ° CE æ L CE LCE ° ° L : l æ æ æ L L ° L-
 ° L ° CE L æ L: ° L ° B1 L Ø L ø æ ° Læ æ L L
 ææ L CE L CE CE L ° L l æ B æ CE ° CE B, æ CE L L
 CE ææ CE ? CE, L ø L « ° », æ :
 ° CE L ° , æ L ° Læ B æ L CE LCE « ° - ° ». ~ Ø L æ ° « ° - ° » æ CE CE L-
 æ CE : ° L Læ æ L - æ ° B æ : - L L-
 ° L L æ , L L ° L L CE L , ° L æ ° æ æ ø B L
 Læ B1 æ ° L Ø æ ø æ L . æ ø ° L ° æ æ L . æ ° -
 CE ° CE B ° L æ l - , CE , ° L æ æ æ Læ -
 æ , CE B L CE L CE æ ° æ ø - æ L B. ^ ° L L æ

¹ æ ʟ ʟœ° «— ».[✓] æ æ . „ 1, „ 5 2000^a. (✓ ʟ . . „ . .)

99



æCE L L . ' ° Øt Ø L L CE a L L , Æ L
 Æ CE L æ , L tCE ° , æ ° L L ∞ CE , L L -
 a a æ ; ßæ° CE æ ß L° - LØ, æ Ø ß L .
 . . t CE: Æ L æ CE L CE ° Ø æL -
 æ°ßt L L° æ « ° ?», L L (æ° Ø °L ßØ).
 °L « ° CE L Ø L° æ » . ~ tCE a ° æ ' Ø, CE °
 ~ Æ æ, L °L a LCE ßØ ° a L L ° -
 ~ æL ß Æ æ ... ÆL L . ' L L ÆL°, æ -
 ~ æ L t Æ ° t LCE øLØ æ , L a L : «L-ÆL». -
 ~ CE ° æ « ° ?». CE L L a Ø ÆL° L -
 (. . t CE, L L æCE L a ß.) øLØæ, CE a Ø CE L, L a -
 t L , Æ æ Æ L , Æ æ ÆL°, CE ° æ , ° -
 ø L , Æ æ L, L Øæ , ' L L ÆL° CE ° æ , ° -
 ° CE ° Æ æ , L L ø ° , L a L : «L-ÆL»...
 ß:) Æø L æ æ a; Æ) Æø - ' Læ ß ß Æ æ L -
 L æ a , æ æ a;)æ æ øLØ a æ° : Æ-
 ß L t a; a) æ ß L æ L L L. CE Æ æ Læ ß ß-
 a , ßæ° a L ° a ææ L æ Æ Ø. L æ°ßØ: æ æ ßØ LÆ , ß-
 Æ CE , °CE L ø a a L , L æ ßØæ æ LØ æ °
 Øæ L ß « » L « » . L , L . " L « » ? -
 æ °L æ , a æ° L° æ a - ° , L , L °L ß , °CE æ æ ° ß
 Æ , æ Æø L , a Æ CE L CE ß , æ ß æ æ ° . " ß -
 L æ , a a ææCE ß , L L æ° CECE a - °LÆ , a ß
 æ° t, Ææ L . " Æ . ' æ ßt æ a Æ Æø (LæCE° -
 CE L a ' . . t æCE a « — L a - L æ æ ° æ Ææ ß L ° -
 L » ææCE ° tCE, CE ßØ ææ æ L , ^ °L , æ ° L t Ø° CE L . .). CE
 a° tL L tCE ØLÆÆ tCE Ø, L°L L CE L t L : ' Ææ L æ°
 ° æ CE , Æ CE Æß° æL ÆÆ æ æ , CE ° æ Æß, ß ß
 Æø L, L, CE tCE ° , a æ øLØ, L ßØ ÆL°, L -
 L æ , CE CE ° ° . øLØæ ÆL° L ÆL° CE ° æ ,
 ~ Æ æ Æø L tCE æ ÆL° .
 Æ CE L Æ a CE ß Øæ L- ß aL Æß ææ L CE ß -
 L CE æ ? ~ L L L Æ Æø L , tL°L æ
 Æ æ Æø L L ° æ L t , Ææ L L L t, L , æ ø æ
 a L L; Æ æ LCE°, L æ L L ° CE L æ
 æ ° a æ Æ CE : ° Æß° - Æ Æø L + L L, L æ° Æ Æø .
 ææ°, Æß° æ L - æ L ° °L Æ , L ∞ CE -
 L æL ° ßØ , æ° Æ Æß° Æø ° L L °L L CE CE - Æ-
 L L CE æL L t, æ °L ø - a . t :
 ° ß t L ß t ° tL æ L... предмет, восприятие выделения
 —æ Æ CE æ L a Æ æ L, явление человеком признаков
 L Æ æ . номинация, слово, речь ← обобщение, понятие
 ~ L , . . a -
 L L, Æ° æ L CE æ L °ß æL- ~ Æ æ Æ Æø L L L L L-
 tL æ a L L, CE CE Æ æ Læ æÆ æø L , L æ°ß, L tL æ -
 æ Æ Æø L L L L. ßØ tCE , L CE . ~ Æ a æ æ° æ





Л 1 ° CE , а AE æ Л . ' а LCE ° ICE °),
æ° AE CE 1 ° 30 æ° (Æ ° - Л а æL CEææ , æ° æ LQCE Б
H æ Л Л1 æ Ø Л æ ØЛ - æ Л Л Л CE øЛ1 ° ØЛ
ЛЛ); Б 1 ° а 3 Бæ ЛÆ - æ° Л Л Л æ AE-
° , CEЛ ; Л æЛæ Л° Л1 ° Л æÆæ Ø Л . ~ Л а БæCE° -
2500 Л 7 12 Бæ . ' ° Б1CE° æ- Л Лæ Л æ ЛЛ AE CE Л -
æ 1 æ° ICE° LCE AE° ø - æ æЛ CEæL æ Ø æ , æЛ CEæЛæЛ
æ 4 10 æ° Л . Л а æ° а æ - æ Бæ° ° æ Л BCE ØæЛæ Б
ЛCE , Л ø а БæЛ AE Л , Л « 1 Л » Б Б
120 Бæ ° CEæL æCEЛ Л Л . æЛ1 Л ° Л Лææ° ° Ø: æ 1Л
Æø Л Л Л ° CE ° æ , AE CE æ ЛЛ æЛæ Б BCE æ ° CE
CE , æ ° CE CE°Л æ æ° - Л ° Б , Л °Л аЛ
ЛæCE°CE CE Л æЛæ° , « а » BCE , æ° æ CE Ø -
Л ° БÆ æ° , 1 Л - æ 1 Л Лæ1 Л « ° -
æ Л ° LQЛ CEæ , Л » Л (Л Л°æ Л ° Л
æ а æЛ°ЛCEЛ Л . ° CEЛ Л °).
~ æ Л а Л Л AE CE , æ- . CE CE Б CE аЛ -
CE , æ° а , ° Л° а æ Л BCE , Л AE ЛæЛ æ Л
а æ æ ° БÆБ æ Б æЛæ . æ Ø Л CE ø Ø BCE Øc Б,
° CE æ Л ææЛæ Л° BCE - CE Ø CE° ææ а Л Л .
° Л , . . Л ? " æ æ æ° , CE а AE CE
æ Б 1 Л CE Л æ CE . æ а , Л ° Ø , æ Л Б-
Æ æ æ °Л , °æ æ а а BCE : Л ,
Ææ Л Л Л Л AE CE . 1941 1943 aa. Бæ Л CEЛ1 Ø , CE Л -
° Л ° а ; AE ø æ CE - Б1Л ææCEЛ1 а , AEБ°Л Л Б æ -
: « ° Л CE , 1 Л ? » « - 1 AECEæ , ° æ , LCEæ , Л
Л » , ° Л . ~ ° H æ° Л а Л°Л BCE æ Ø Øæ Л .
Л CE Б ° CEæЛ æ - ~ - Л Л , æ° æ -
Л , Б ° æ CE CE Л , æ °Л1 AEø æ ° æ CE
а Л æ Л ø - BCE , AEø а æ AE CE CEЛ ° CE-
æ , Øæ° - ° Ø ° æ Л , BCE Ø Л°Л
Л Л . . ° а CE AE1 Л æÆ а - Л Ø Л ° æ Л
Л æ Ø Б , а Л CE Л ... æ Л æ æÆ BCE æ æÆ-
" 1 Л æ а - Л æ , Л ° Л æ ° CE , CE ° Л° Л
æ Б : « » . « BCE » , « BCE ØЛ Л ЛЛ » : -
Л° AE Л æ AE° - æ æ Л æЛæ Б BCE , æ
а Л æ æ° а ° . ° ЛØ Бæ° Л а Л ,
CE AE CE Л ? ' LCE CEЛ ° Л AE ø°Л Л Л . ~ æ° ,
Л° Л ° . ° . ~ . H æCEЛØ , ~ . ~ . ° ,
ææ а Л ЛЛ Л AE CE . ~ . ^ , . . , . . 1 -
° æ 2 3 а , Л Б а - Л . ° Л LCE Л « BCE а »
ЛÆ HÆ æCE° Л Л° а ° - Л а Л Л AE CE (, Л æ
Б , æ ø æ Л ° Б , °Л Б æ Л Л , ° а) ЛÆ° °Л æCE Б Б
æ а а ° а ° Б . ° ° Л а Л æL- 1 " . ~ . Л CEЛ , CE БØ Лæ° : « ~ Л
Лæ° Л Л ЛÆ°Л БæCE° - æ AEø Л Л æ (а ° -
LQЛ æ LQ (CE Ø CE Л Л CE . . , .) Л Л ЛЛ :) -

Л ° Л 1 Øæ Л ° æ Л Л Æ) Л - ßÆ ÆÆæ Л æЛæ ß -
 ° 1 ßÆ, Æ æ æ Æø Л. ÆÆ Æ° æ 4 5°, æ -
 ~ æ° ЛØ Л Л ЛЛ Л æ - æ Л ß, Æ æ 1 -
 Л, æ » (° ЛÆ Л - Л Л Л ææЛæ Ø. ° Л а Лæ,
 æЛæ ° Æ Л Л Л Л Æ° ° Л 1 а ßæЛ Æ Л, Æ -
 // ~ Æ° ßæ 1 æ Л æ Л Л Л ß Æ° ææß ° а ° æ ° æ Æø
 Æ Л æÆ ßÆ. ., æЛæ ØÆÆЛ Æ Л ß, ° Æ -
 1969. . 103). Æ Л ° ЛæÆ° Л.
 ~ Æ ßæÆ ß ° æ Л - Øс ß, Æ Ø æ Л ß -
 ЛЛ Л æ°ß1. Æß, æ Л - æ Æ ÆÆÆ ßÆ °Л æ, ЛæЛ
 Л, æ° Л а ß1 Æ° а Л. æ°Л Æ Æ Л æ
 1, æ Л Л° ßÆ, Л Л °Æ, Æ ° æ Л æ -
 . . . Л Лæ ° Л, Л æ æ - æ ø ° ÆÆÆ, ЛÆ
 Л æЛæ ß. ", ". °Л ÆЛ, Л æ ßÆ ØЛ ЛЛ: æ Л Æ æ -
 Л Л Л. æЛæ Æß, Æ -
 æ ß 1°Л Æ, 1 æ ß1 æÆ æ 1 ЛÆЛ :
 Æ а Л Л ° Æ Æ Æ - æÆ а Л ß æ ЛÆ Л ßø «а»,
 Øæ ß. æ Л Æ.
 ~ æ Æ °Л Л Л ° 1 Æ° Ø ÆÆ Л Æ -
 æ°ßЛ Ø Л, ß ° Л ° Øс ß« Æ » Л ЛЛЛЛ ЛЛ1 -
 æ°, æ° Æ ° ß °Л, æ° - æ Ø°Л ß, æÆ° ЛЛ Л -
 ß, æ° æ Л, æ æ Л - Æ° ß Л, °Л ЛЛ Æ Ø Л
 Л ßÆ æЛ1 øЛ Лæ Л Л, Л °, æø ЛЛ . " Л ßÆ -
 Æ Æ Л ° аЛЛ Л - Ø ЛЛ ° Æßæ Øæ Æ -
 ЛØ. Л ° °ЛЛæ æ ° а Л ° Л ßÆ а, ° Æ° æ
 ° Л, æ, °Л1 1 æ°, 1, Æ а æ°ЛÆ, Æ а ° ° ß ßÆ ß
 Л а ° æ Л æ æ1 ß1 æЛ - °Л Л (æ°Л ЛÆß°Л) æ ° °Лæ °.
 Л1 ЛæÆ æ²: æ Л æ °Л1 æЛæ - Ø Æ ÆÆЛ æ æ -
 ß æ Л. °Æ °Л æ, ЛЛæ æ ° æЛ а Æ Æ.
 æ Л° ßÆ, Лæ° Л æ Ø ß Æß Л æ 1 Л Л°ЛæÆ, ° -
 Æ ØЛ ЛЛ. , 1 Л Л °. Æß Л -
 ~ Л Æ Лæ Æ ЛЛ ÆЛ ÆØæЛæ æ а Л, ø 1 1 Лæ Æ, а Л, а, Æ, æ
 ßæ Л æ, Æ Ææ - ЛЛЛЛ, æ (Æ æ ø æ ß1
 Æø°æ æ æ Л ß, Æ ß а - ß) ÆÆÆ Л.
 ° ß, Л° æ Æ ß, æЛæ Л ß, Л Æ æ° Л ЛЛ Ø ÆЛ æЛ.)
 °, æÆ° æ Л æЛæÆ - Æø ÆЛ æ Æ Æ (æÆ, æ
 Л Л Л°, æ Æ Л ß ß, - ° а), а Æ ЛÆÆ° æ, ÆøЛ ° -
 °Л. ~ Л æ° Л Æßæ ЛÆ - æ, Æ æ ° ЛÆÆ°Л ÆЛ °,
 ЛÆ æ Л ÆЛ ß1Æ°ææ ° - æ, æ æ ° Л ÆÆ°Л ÆЛ °,
 а ° (° Æ а Æ а, - - - Ø-Л. .) Л ЛЛЛЛ æ, æ ° Л Æ°Л æ
 ø а ЛÆÆæ Л ÆЛ - Æ° ÆЛ; Æ) Л ° æÆ -
 ß1Æ°ææ : °Æ °, Æ Æ ° а æ, æ Л æ;) æ æÆæ 1 -
 Æ °Æ °Æ, æЛ æ Л æЛ Л а Л ° а Æ ° а, ÆÆ-
 ЛÆÆø, 1 Л ßÆ Ø ß... Øæ° Л Ø Л.

² ЛæÆ æ Æ Л Л: Ø Л ß æ æ Ææ ° æ .



[illegible]

```

graph TD
    A[МОТИВАЦИОННАЯ  
Осознание цели] --> B[ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ  
Выбор правила]
    B --> C[ОПЕРАЦИОННАЯ  
Применение правил]
    C --> D[ОЦЕНКА  
Самопроверка]
    D --> A
  
```


$$\mathfrak{a} \quad {}^0\mathbb{L} \quad \mathbb{L} \quad \dots$$

Новосибирский государственный педагогический университет

[illegible]



¹ ØLØ, —, L L æL °L L βL L₁ L L β. ., 1984. . 3 4.

² a aʔ æ β¹° l / ~ . v æ a . . , 1989.

°Æ Л æ æ ø^a Л «ÆÆ Ø Øæ °:Æ° í Ø L°L -
 æ° °L L, Æ æ° æ- °ÆLØ?» æ° í Æß°
 Æ^a °, °Ø Æ° í Ø. «Æ °L- Æ: «Øæ °Æ° í^a æ° L°L
 Л ? Лæ° °. æÆLØLæ - í ?», ø : Øæ °Æ° í
 æÆLØ ЛÆ °. °^a (1869 1953). ^aæ° °L L°L í, L°L Л
 ° Л æ1Æ°æL æÆL Æ æ í ß? Øæ °Æ° í^a æ°
 Л ЛÆ ß í Лæ° ø °L^a Л ° ЛЛ
 Л : «°L Л æ æ, Æß Æ° - L°L í, L°L Л ß? Øæ °Æ° -
 í L°L í » . °Æ Л ЛЛ, æ- í^a æ° °L Æ°
 , ° Лæ Л °æ Л í Æß ° ЛЛ L°L í, L°L Л ß?»
 °L Л ß, Æ ß Л æ ° Ø °Æ æß ß -
 íÆ° : °L, ææ, °ø, Æææ, ß.
 Æ æ . ßæ°Æ ØL Л1, Л, «Æ° í », « í » L°L
 æÆß °Æ í Л « », « », °Lí æ°, Æ^a -
 «Æ° í », « í » . æ Øæ, Æ Л æ æ -
 °æ Л Æ^aæÆ . °Æ ß Л ° ß æ Лæ°L æ
 ß Л °L? °Æ Ø Æ° æ^a æ Øæ æ°, ÆÆ æ ß °L : °L
 Л^{ao} °æ ? (Æ Л Æ Æ^a æ -
 °æ °L?.. ° Л æ . Æ ° LØL°L, í, ...); °ø í-
 ÆÆ æ Ø ææL Лæ ß æ° Л Л- æ Л (æ Ø L°L °Æ Æ ÆLæ °); Ææ
 í, æ^a Л °Læ Æ °L, í- Лæ°^a Л°; °æ ø -
 ÆÆ ÆÆ, æß-Æ L° ЛÆ, - æ, Л Æ^a æ°; æ; °æ -
 Æ°Æ ÆL^a æ° Л, Æ, æ æ°. Ææ í æ Ø (ææ Л æ ЛÆ -
 ° í æ^a Л æ Øæ°: - Ææ Л æÆLí Ææ Л æ Ø); -
 °L ßØ, Æ° í Ø, Æ ßØ... ø - ; Л (° Лæ ß1 L°L Æ -
 °æ æÆ ? °Æ æ Øæ ? ÆLí °Lí Æ); Л°L Æ^a
 °Lí æ° Лæ Øæ æ L°L ? Л^a °; , Л^a ° -
 °Lí ? Л1 ææ Øæ Ææ Л; æ Æ Ææ° í; (°æ° -
 , ÆÆ^a æ°, Л°L °Lí Æ ß ? ßØ, ° ßØ, Л Ø); Ææ ; Æ°L æ -
 °æ°Æ æ ЛÆ æ - Æ; øLÆ ...
 Æß æ° ! °æ Л æ, í Лæ-
 —ææ Л Æ ß æ Øæ æ°. ° ß °Æ ææ Øæ . ÆÆ æ Øæ
 Øæ °Æ° í Ø... Æ° ÆL °: æ °L Æß ß° ßÆ^a Л
 « ÆÆ æ ßæ° Æ° í Ø? °æ Л æ ?
 ÆÆL Лæ° Л L°L æ° ? » °æ L°æ ßæ° °Læ Л ßØ í °Æ æ -
 æ° °æ LØ ÆÆ^a - Л, Л Л °L Л ß ß °L-
 °L Æ^a Л æL . Øæ° æ - °L^a æ Øæ . °æ° Л æ Л1
 Л æ Л æ Æ° í Ø! ° Л °. °L ЛÆß ß° ßÆ
 °Æ° ßæ°, æ° ÆÆ æ Л í^a (æ°) æ° -
 Æ° í °Lí °L, í- °L ß Л Л? ° Л, °, Æß
 Л Л ßæ Æ Ø, ÆÆ Ø, , æ Øæ ß° æ, æ æ°Æ
 Æ° í °Lí æ °æ ... æ í, °Æ Л ß° íL æ1^a Л
 ° Æ, ß °L æ Øæ : °L, íL Л, °L^a °. °L, Л Æ íL Ø æ -
 ßæ ° íL Л, ßæ °L, Ø Л Л Л °L Л ß Æ
 °Æ °Lí æ ! ° Л, ° °Æ æ Л, ß° Л æ Øæ .
 æ Øæ °L ... °æ æ æ° ...





Л, а Л аЛ б, е б₁ а ° а а
Л а ° Л а ° б, е б а ° б - е е - а е Л а -
° б Л а е О а Л, а б, е - а, е б О б а Л ° Л а -
б₁ Л б₁ а О а а ° Л е - а °. — а а Л ° е
б .
а Л а е О е а ° а, Л, б а а ° Л а
, Л ° Л, а, ° е а б, Л е Л . Л е б ° Л
1 а Л, ° Л Л а ° Л - Л Л е ? °, .
° б₁ а а ° е Л₁ а О (а ° Л ° Л а а Л Л₁: « ° Л Л₁
а а Л е ° б О, ° е ° б О Л ° Л ? е а Л Л₁ а ° Л (Л ° Л
б О а а).
а Л ° Л е а « е Л », е Л е, а б а б а ° . а а Л
Л а а а, а, ° е, а а Л . б ° Л а а ° Л,
Л . . . а ° Л Л °, 1 Л Л е ° Л Л ° Л е . . . е Л -
Л а, а ° . а, ° а ° Л О а -
Л е е Л а ° Л ° а а - О ° б Л а Л .
а б. а Л ° Л, а а, ° - а б а ° б а а б а Л а,
е Л 1 а Л, а Л, а Л, а « а ° Л » а, е а а
а, , Л, е а, , а ° а ° Л О (Л ° Л, а , -
Л Л а ° Л, Л а а ° Л, Л О) ° Л б.
, е ° Л а а а ° е Л₁ а О, а -
а Л, ° а Л Л ° ... е Л₁ а . . . Л « а ° Л », « Л »,
° ° а е е б ° - « » ° а е а Л ° а б -
а О а б а Л а б: Л Л Л₁, а Л Л а, а -
« а ° Л а О а а Л ° Л а а ° Л, Л е а а е б
а ? », « е Л е б а ° а Л а Л .
Л а О а ? ». а ° Л е а а а а ° б
, ° а, б б а ° (- а О а, б а Л а, ° а Л₁ Л Л₁
е б₁ а ° 1 Л е Л а а) а а а е а, е е Л₁ а ° 1
а б, а ° е Л е е - Л е е а а а а ° Л, Л ° Л
а е Л ° а 1 а О а . е, б ° - а а О а а ° Л, а О,
Л а О а Л Л е а Л Л а - Л, а О, Л ° Л а ° е, а е ° е
1 Л а Л а Л е Л, ° Л О Л а О.
е б ° б Л е, . . . Л а б₁ а ° Л
е Л₁ е а а Л е Л. О Л а а - б ° а О а Л О « а ° -
Л Л Л ° Л Л б б а Л », « Л », Л ° Л « » а Л
Л ° Л 1 Л₁ а О а, Л - Л (° Л Л, а Л)
Л ° Л « » е Л Л₁ Л О Л а а Л Л Л ° Л Л -
а О а, б а ° (Л ° Л е Л а а) а - б. а а а е : е е ° е
° Л а б а б, а е е - а б, е б₁ а Л е
Л Л а О а . Л, Л Л - а О а, а а Л а а, а,
Л Л ° Л Л ° а е О е а а Л - е Л Л Л а а, е а -
е Л Л а О Л а . а а О а а ° Л (а), е а Л
° О ° Л Л а е 1 ° Л Л б. ° а ° (°), е а . а Л -
б е О а б а а ° а а а ° а Л, а ° б₁
а Л а а О а Л, а б, е О Л а О а . ° а б Л

³ $\frac{a}{\text{aE } \emptyset^0}$, $\frac{\text{L}^\circ \text{ } \alpha^0}{\text{AE}} \quad \frac{\text{CE L } \text{E}}{\text{,CEE L}}$ $\frac{x \ x}{\text{L}_1 \text{ B!}}$ $\frac{x \ \text{L}}{\text{L}_1 \text{ H}}$ $\frac{\cdot}{\text{KE , L LE}}$ $\frac{\text{L}^\circ \text{ L I}}{\text{L}}$ $\frac{\text{aE}}{\text{L}}$

⁴ $\frac{\text{L L L}^\circ \emptyset}{\emptyset^0}$ $\frac{x \text{ L CE}^a \ x}{\beta}$ $\frac{\text{L}}{\text{LCE.}}$ „1988.



Æ Л Æ Л æ Ø æ Æ Æ -°ЛÆ , ° -
 , Æß Л Æß°, Æ æ -). Æ1 Л æ æ Æ æ -
 ÆЛ, Л1 . Л æ Лæ Л ÆæÆ , Æ1 Л Ø Æ ,
 Æ: « ææ »° Æ», æ Л ÆØ Æ æ Л Æ . Л Л -
 Л°Л Æß ÆØ ÆÆ: « ææ Ø æ æ ° Л а Л -
 Ø Æ », æ°Л , Æ1 ° .
 æ1 ÆЛ1 1 æ Л Æ - Æ Л æ Æ а ÆæÆ æÆ -
 Лæ ., ° Ø1 Æ - ÆЛ -°ЛÆ Л æ Øæ . °Л
 , æ Л , Æ ° , ÆÆ а Ø , -
 ææ Æ. ÆØ æ Øæ . Л Л Л1
 ° аЛ Æ ææ Л æ Æ Æß «Æ °Л æ æ Øæ Ææ Л Л-
 Л Л ° аЛ æ Øæ °Л Л : °Л Æ, ° - °Лæ »⁵. æ°Л °Л , æ æ ÆÆ ÆЛ,
 ø Л, Ææ Л . . ÆÆ Æ Лæ Æ :
 Æ ø 1 а Л °Лæ ææ -
 ЛЛ Л « °Л Л ». , ÆØ 1 а
 Æ , « Л » æ1 , Л øЛ1
 æ °Æ æ Øæ , æÆ °Æ а Æ
 (°), Л ° Л æ Л Лæ ° -
 Æ æ ÆЛ (Æ) ° Æß « -
 Æ » Æ. Æ1 , ÆЛ. Æ Л Æ ÆЛ - Л-
 Æ ÆÆ °Л Æ æ ° ææß (Æ Æ , Л : Æ Л ° -
 Æ æ ÆЛ) Æ Лæ æ° Ø æ . Æß Л ° Æ æ°, æ Л
 Æ °Л ° Æ Ø а Ø æ °, « ». Æ Л æ Л ÆЛ Л
 °Л ÆÆ Æ 1, Æ Л . . Æ Л , æ ° æ Л, Æ -
 Æ æ 1 Л ° Æ Æ Æ Æ Æ æ ÆЛæ Л Ææ ° Æ Æ -
 ° °Л Æ, Л ° Æ а а æ Ø- ° ° æ , Л Ø 2 Л æ° .
 æ . . Æ æ°Л Æ1 Л , Æß æ - °Лæ ° æ Л Л æ Л ÆЛ
 °Л аЛ ° Л, Æ ° Æ Æ Æ æ Л Л - Л Л Æ.
 а Л æ , ÆÆ Ø Æ - æ æ æ Л , Æ < Æ, а Æ > Æ
 æ ÆЛ. Л Æ + Æ = Æ Ææ° Л1 Лæ Ø -
 Æ Æ ÆøЛ1 ææ ЛØ. Æ Æ Æ æ -
 æ Øæ æ « Æ » Æ. Л1 Æ Æ Æ æ æ -
 æ ÆøЛ , Æ Л Л1 . Æ, Æ Æ Æ æ æ -
 æ Øæ Л°Л «° Æ æ Øæ », Л°Л æ Øæ , Л æ ° Л1 æ æ -
 « Л ° æ Øæ », « Л Л æ Øæ » øЛ ÆЛ. , Л Æ -
 (Л ÆЛ° а ææß, Л °Л Æ Л Æ, æ Л°Л -
 . ., æ°Л Æß Æ ÆÆ °Л æ æ øЛ æ Æ , Л а ° æ -
 ÆЛ). Ææ° Æ а æ Æø Л : Æ Л Л. æ Л Л ° Æ Ø
 ÆæÆ æ Øæ æ ° Æ, æÆ ° Æ а Æ °Л æ æ Л Л ° Æ Ø
 Æ ° . а Ø а , а Ææ ° (Æ). . -
 ° Л Л Л Æ °Л æ °Л Æ Æ ° æ æ æ Æ1 ° -
 æ Øæ æ ° Æ1 ÆæÆ 1 Æ - Л «æ æ а » Лæ Л а æ
 (Æ æ ЛØ, Æ ° 1 Л°Л 1 аЛ Л.



⁵ Ææ Л Л (° Æ Æ1 æ Øæ) Æß Æ Æ Æ æ° ° Л ØЛ
 Ø ÆЛ « Л » ° .

111

В следующем номере

К новому учебному году читатели получат **практический материал** (матодические рекомендации и планирование) **по обучению грамоте и родному языку** авторов учебников для начальной школы В. Г. Горецкого и В. А. Кирюшкина.

Ряд статей номера направлены на раскрытие национальных традиций в обучении и патриотическое воспитание учащихся. Статья финалиста конкурса «Учитель года России-99» Г. Б. Черновой посвящена воспитанию **любви к родной земле** через знакомство детей с историей, традициями и обычаями коренных жителей Чукотки.

Учитель музыки из С.-Петербурга, победитель конкурса «Учитель года России-97» Д. А. Рытов представляет **музыкальное воспитание** ребенка в контексте изучения и сохранения народных традиций, когда игра на народных музыкальных инструментах выступает как средство индивидуализированного раскрытия ребенка, его самовыражения.

О **трудовом обучении на материале традиционной культуры Русского Севера** рассказывает доцент кафедры эстетического воспитания ГПУ И. П. Фрейтаг.

Преподаватель детской студии «Ромашка» из Подмосковья С. В. Сухова делится мыслями о **целебном воздействии музыки и танца на эмоциональное состояние ребенка**. Автор показывает, как через движение можно разбудить в ребенке **духовность**, чувство целостности и гармонии.

В статье В. Д. Купрова читатели найдут подборку материалов **по нравственно-этическому воспитанию учащихся**: автор приводит ситуации, задачи, упражнения.

Учительница С. С. Шулындина делится опытом **использования загадок, пословиц и поговорок** на уроках ознакомления с окружающим миром.

Н. Н. Жалдак предлагает комплекс заданий на развитие логического мышления учащихся: **логические формы вопросов, логические союзы, формы суждений** о свойствах.

А. А. Ахметталиев знакомит с основными этапами **формирования у детей умственных действий во внутреннем плане**.

