

«Перспективная начальная школа» 3 класс

УРОК 13 «Твёрдые вещества, жидкости и газы»

Презентация составлена по материалам
ИНТЕРНЕТА учителем начальных классов
МБОУ «СОШ №24» г. Кемерово
Аксёновой В.Я.



Соедините линиями тела с веществами, из которых они сделаны

Лёд

Карандаш

Ведро

Стакан

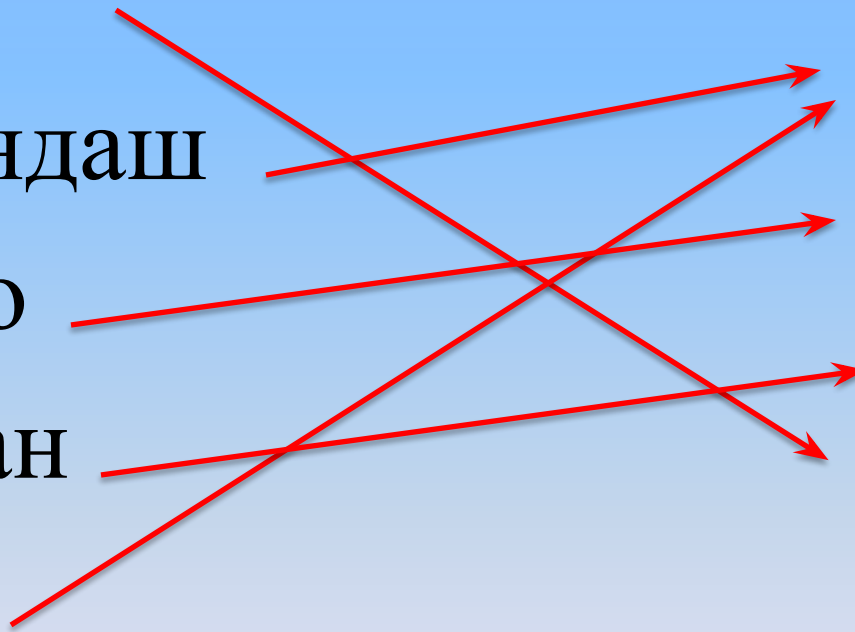
Стол

дерево

сталь

стекло

вода



Поиграем в игру «Да-нет»

Рядом с номером утверждения
ставь + если «да»
или – если «нет»



1. Телом называют любой объект живой и неживой природы, любые предметы, сделанные руками человека?

2. Можно ли человека назвать природным телом?

3. Можно ли робота назвать природным телом?



4. Полярная звезда — это тело неживой природы.

5. Солнце — тело живой природы.

6. Не все тела имеют форму, цвет, размер.

7. Все тела состоят из веществ.



8. Пластмасса — это тело

9. Из одного и того же вещества можно сделать несколько тел.

10. Искусственные тела — это тела, созданные руками человека

11. Пластилин — природное вещество



12. Точно перечислить все вещества на свете нельзя, так как их создание человеком продолжается и в настоящее время

13. Все вещества состоят из мельчайших частиц невидимых глазом

14. Поваренная соль — искусственное вещество



15. Муравей — тело живой природы

16. Береза — тело неживой природы

17. Пуговица — это вещество



18. Пузырьки воздуха,
образовавшиеся в луже во время
дождя, также тела природы

19. Стеклянная ваза — это тело

20. Мел — это тело



Проверь себя:

$1 +$ $6 -$ $11 -$ $16 -$

$2 +$ $7 +$ $12 +$ $17 -$

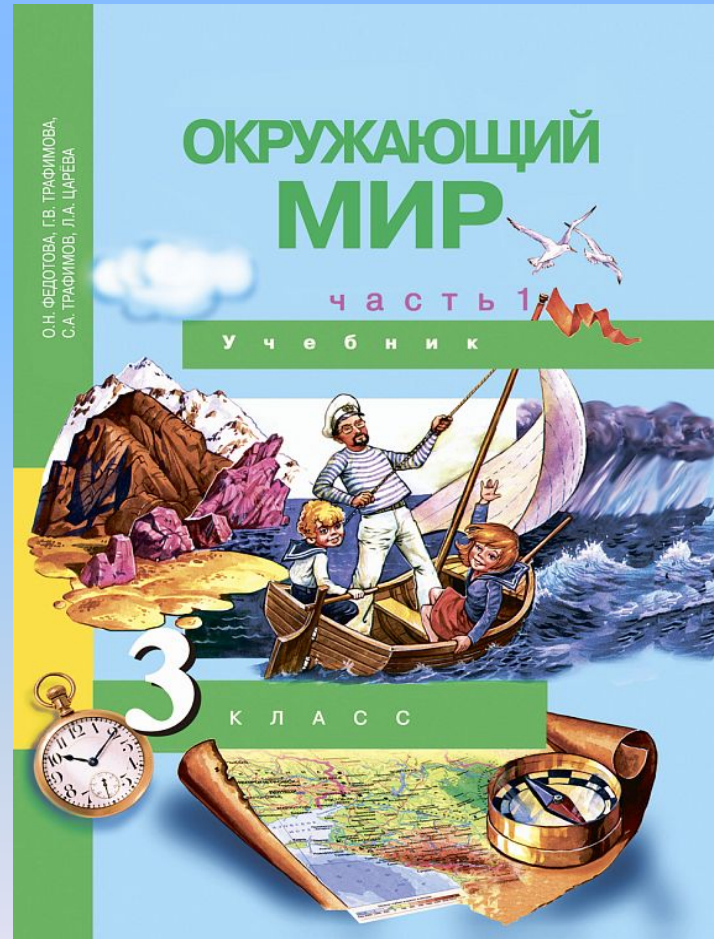
$3 -$ $8 -$ $13 +$ $18 +$

$4 +$ $9 +$ $14 -$ $19 +$

$5 -$ $10 +$ $15 +$ $20 -$



Работа с учебником с. 49



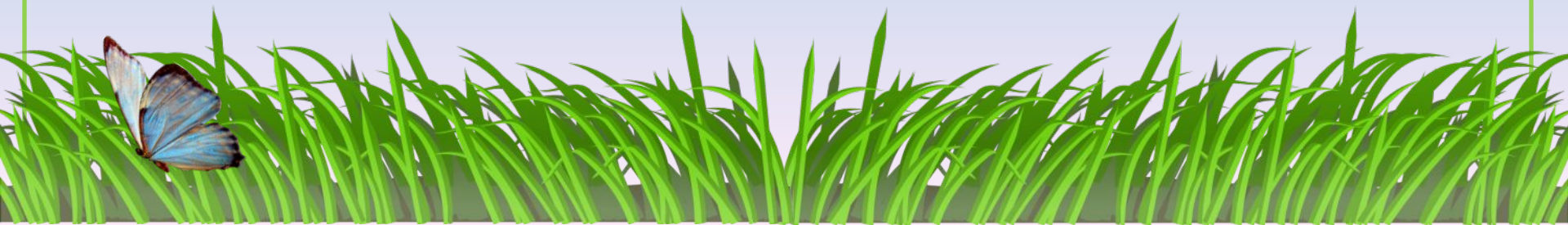
Вещество

может быть

твёрдым,

жидким,

газообразным.



**Что вы запомнили? Что поняли?
Вставьте нужные слова в
предложения.**



• Каждое вещество

СОСТО

ИЗ СВОИХ

ИТ
ОСОБЫХ

ЧАСТИЦ .



• Частицы всех
веществ имеют
общие признаки: все
они очень-очень **МАЛЫ**
и находятся в
постоянном **ДВИЖЕНИИ**



- Между частицами
всех веществ есть

ПРОМЕЖУТКИ



- В твёрдых телах эти промежутки

МАЛЕНЬКИ

???

,

ПОЭТОМУ ИХ

ДВИЖЕНИ

ФОРМУ

РАЗРУШАЕТ

???



• Расстояние между
частицами газа
??? размеров самих
частиц. Они движутся
непрерывно и
беспорядочно, стараясь
занять весь доступный
объём, поэтому газы не
имеют постоянно

БОЛЬШ

ФОРМ



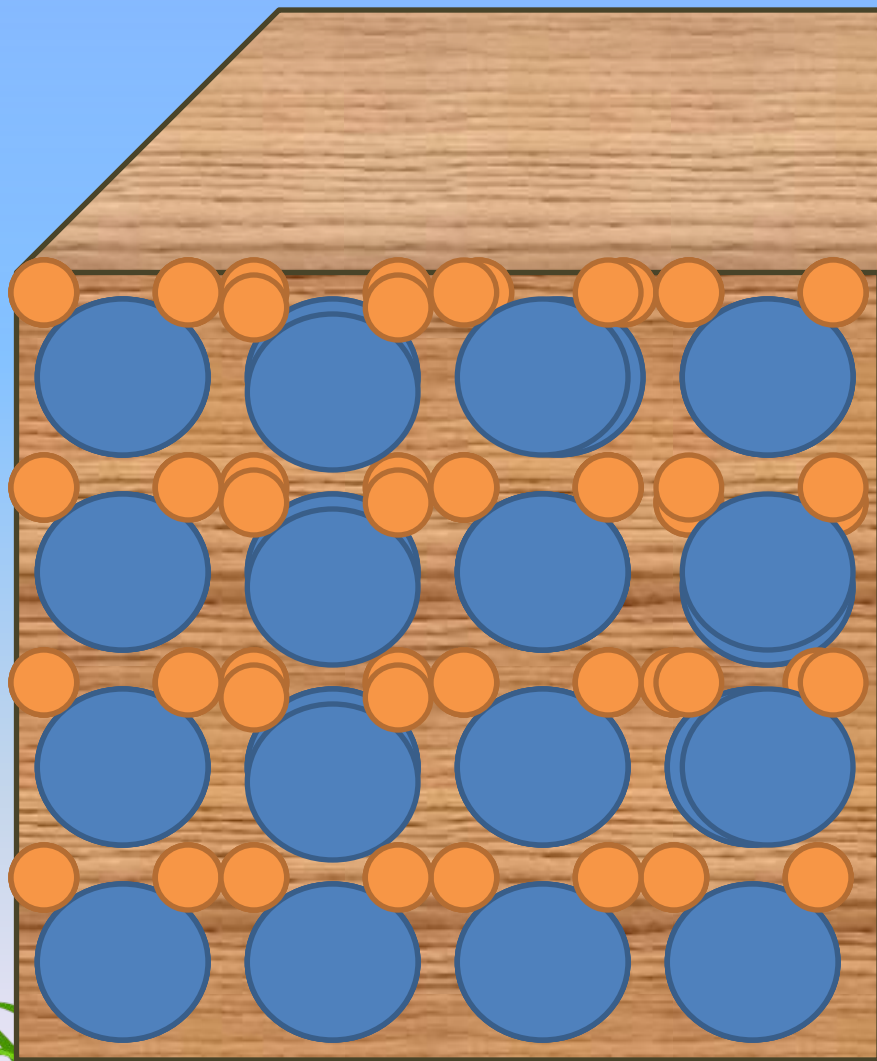
**Почему же мы не видим
воздух, если в нём так
много мелких частиц?**



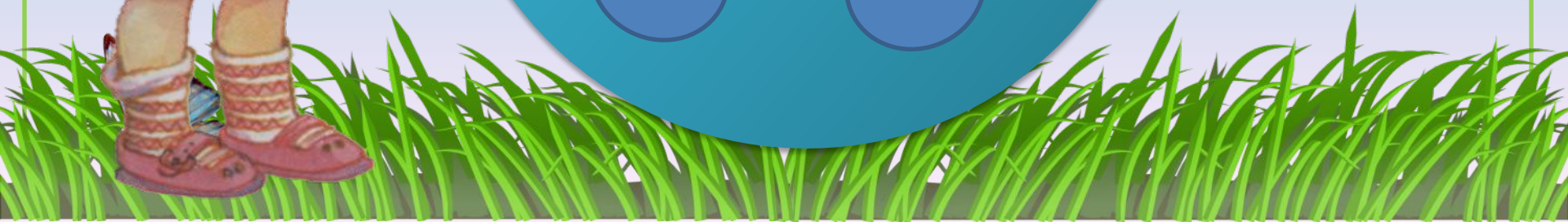
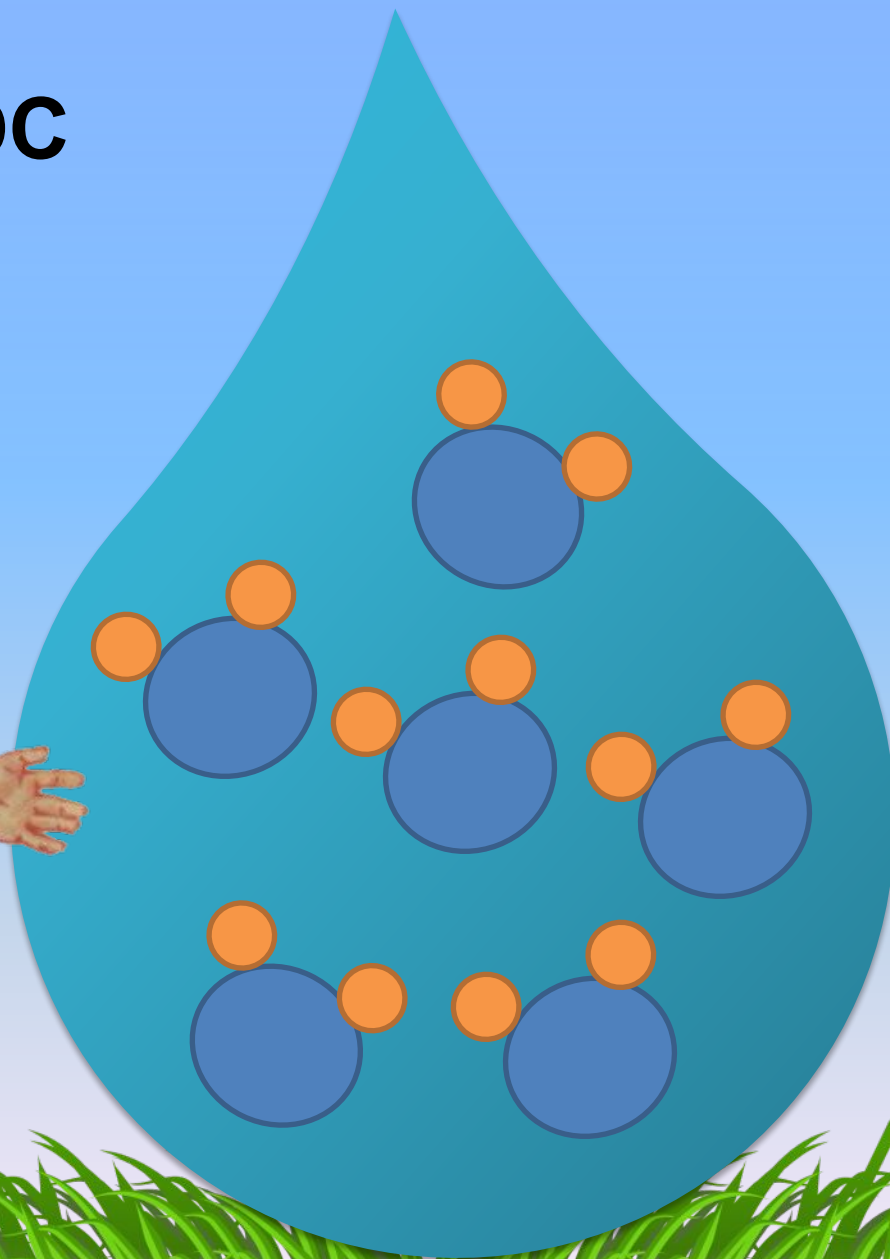
- В любом теле все частицы находятся в постоянном движении. Между частицами каждого вещества есть промежутки. В твердых телах промежутки маленькие, в жидких больше, в газах – еще больше.



ТВЁРДОЕ ТЕЛО

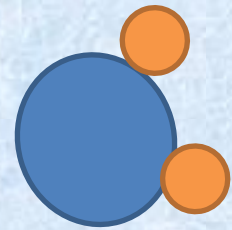
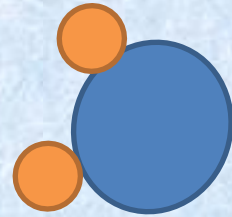
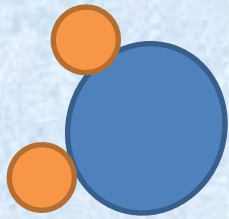


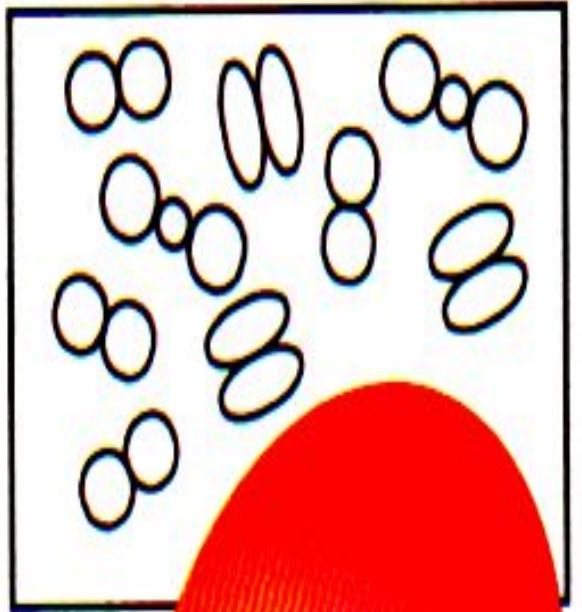
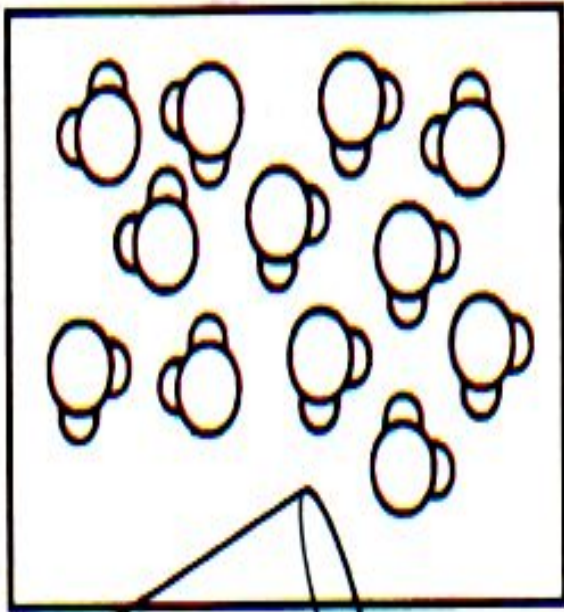
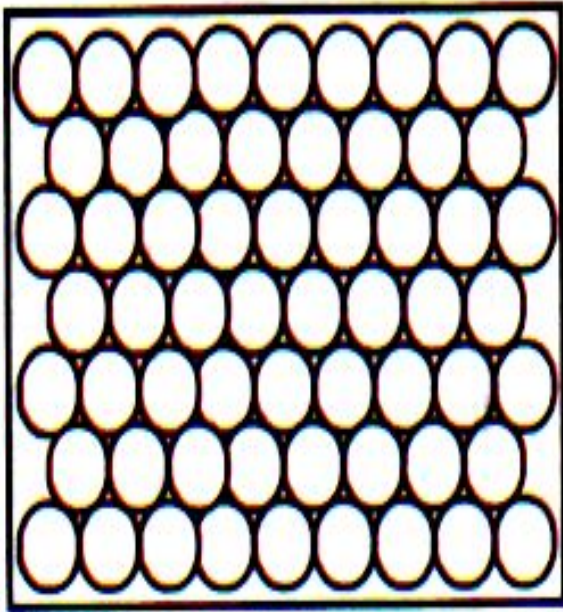
ЖИДКОС ТЬ



ГА

З





- Жидкости легко принимают форму того сосуда, в котором находятся.

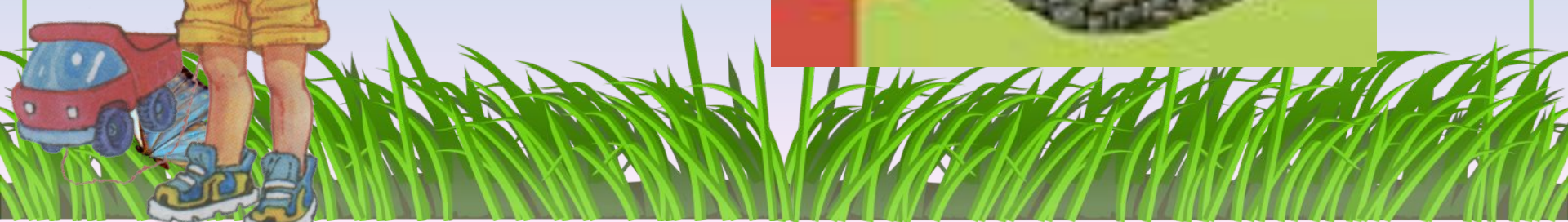


- Газы, как и жидкости, не имеют постоянной формы.

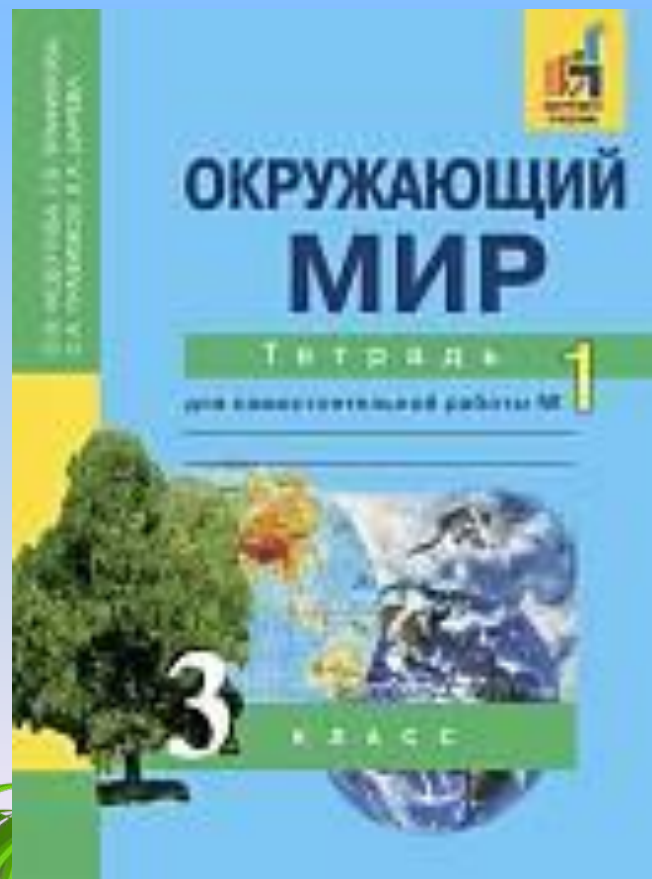


ХРЕСТОМАТИЯ

С.3



Работа в тетради для самостоятельной работы с.21 № 30



Вещество	Твёрдое	Жидкое	Газообразное
Соль	+		
Природный газ			+
Сахар	+		
Вода		+	
Уксус		+	
Древесина	+		
Углекислый газ			+
Кислород			+

«5» - 0 ошибок

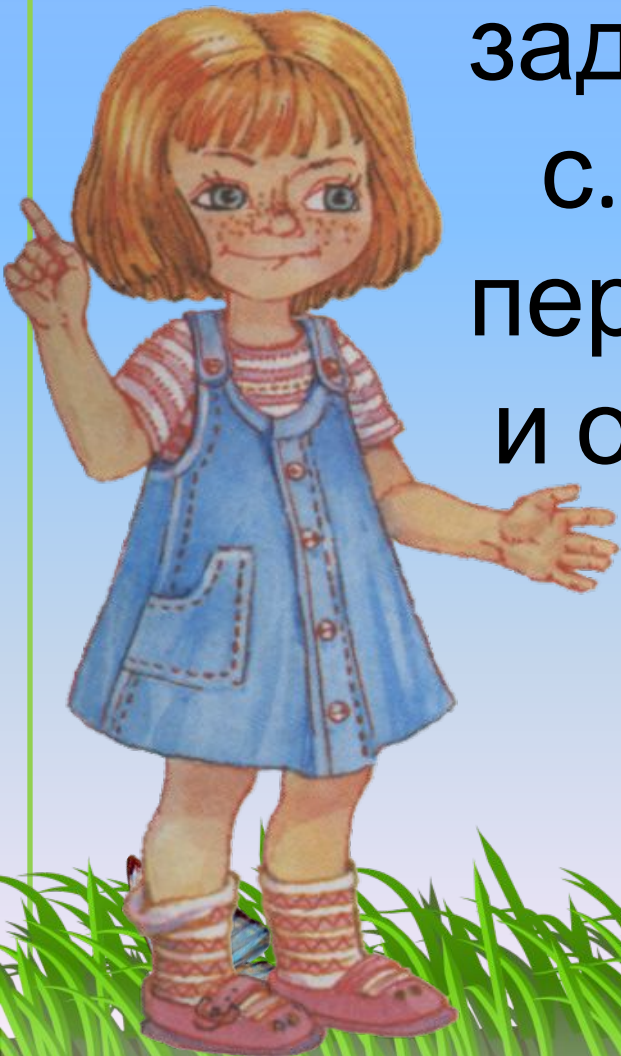
«4» - 1-2 ошибки

«3» - 3-4 ошибки

«2» - 5 и более ошибок



Домашнее
задание:
с.49-52 ,
пересказ.
и отв.на вопр.



Автор шаблона Коровина Ирина Николаевна
учитель начальных классов МБОУ «СОШ №9»
г.Сафоново Смоленской области

- Травка

http://ru.freepik.com/free-vector/color-card-color-wheel-vector_586840.htm

- Дети

<http://referat.znate.ru/text/index-59198.html>

- Бабочки <http://foto.meta.ua/3139685.image>

- <http://pic4you.ru/12216/2015020/>

