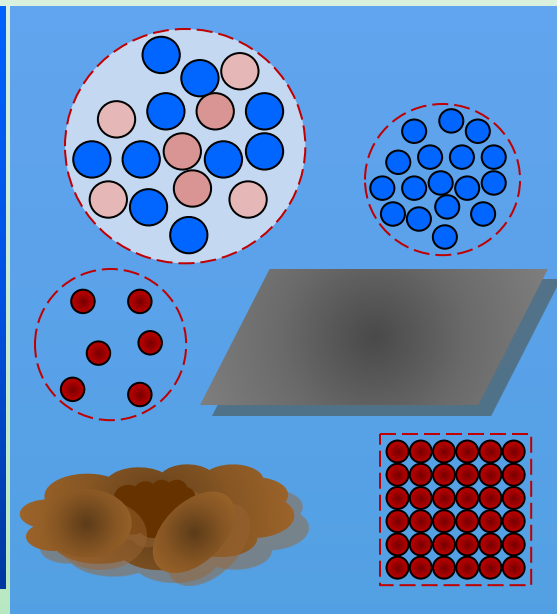




Тела, вещества, частицы



Урок окружающего мира, 3 класс

Политова Светлана Викторовна, учитель химии МБОУ СОШ №
11

им. Г.С.Титова г. Щелково Московской области



Мотивация

Отдых



Отдых



Будь вежливым



Умей слушать



Доказывай свою точку зрения

Работай с источником информации



Памятка





Виртуальная экскурсия



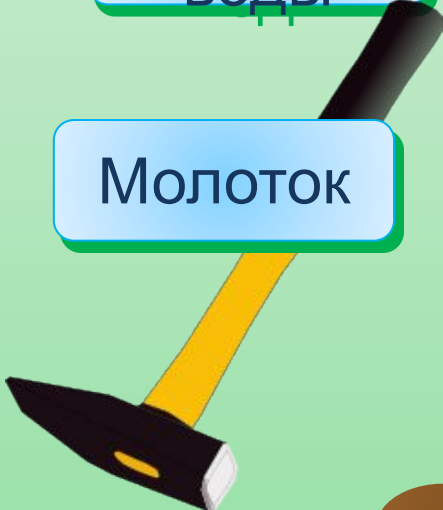
Капля
воды



Сахарни
ца



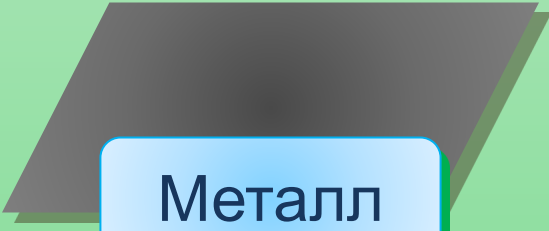
Молоток



Вода



Глина



Металл





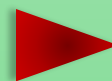
Тело

Тест

Отдельный предмет в пространстве,
а также часть предмета



Тела имеют форму и выделяются
из окружающего пространства





Сравни

Определи основные признаки тел



Искусственные тела

Ответ 1

Задание 1

Ответ 2

Задание 2



Признаки тел



Круглый, резиновый, яркий



Прямоугольный, бумажный, белый

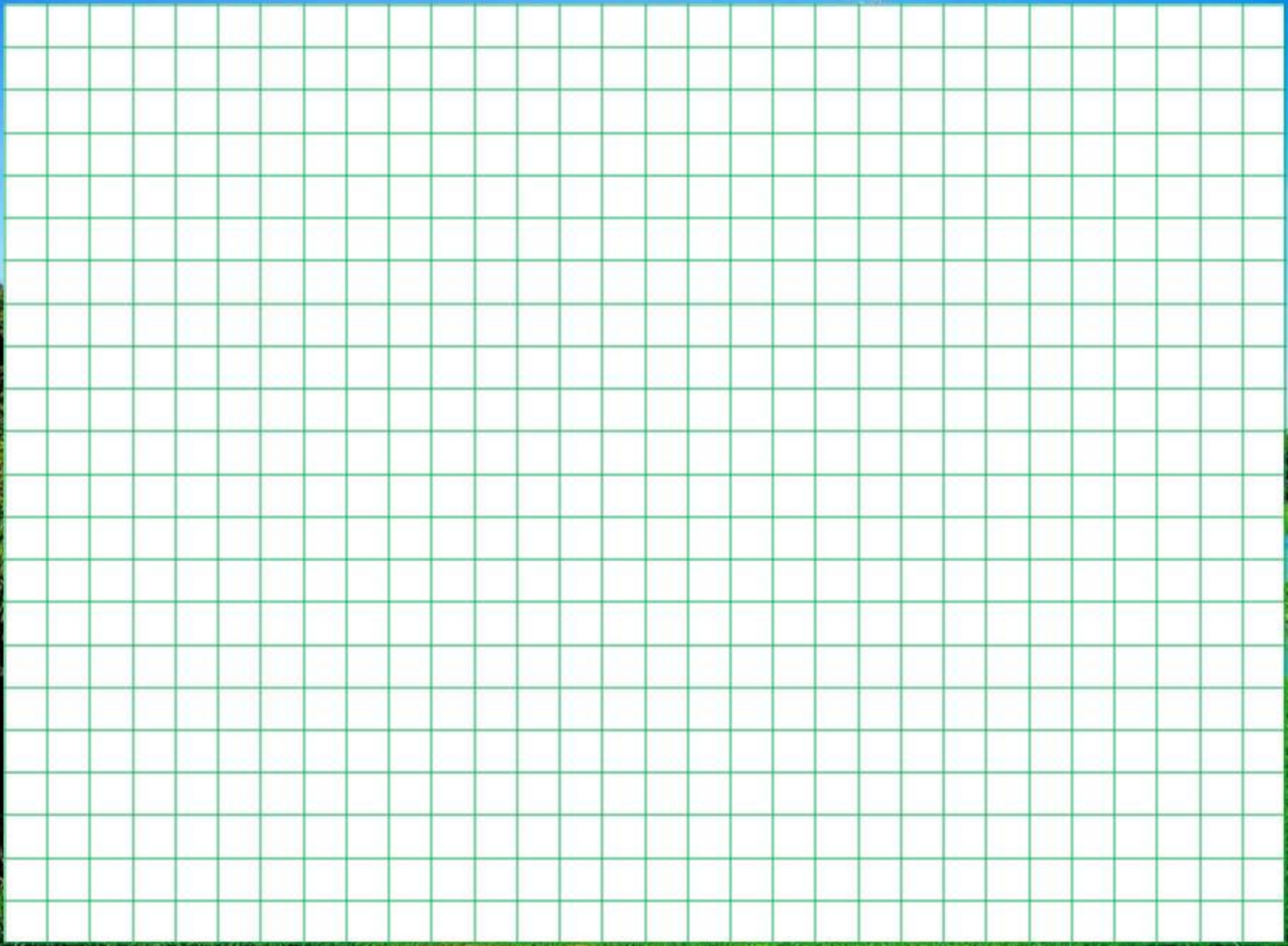


Деревянный, большой, бежевый



Каждое тело имеет размеры, форму, цвет





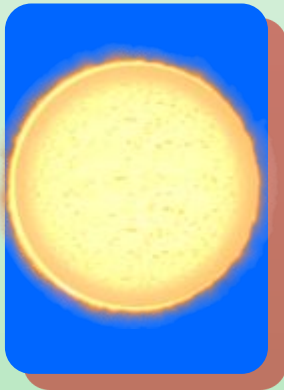


Раздели на группы

Тест



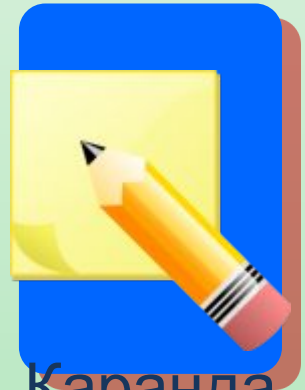
Стол



Солнце



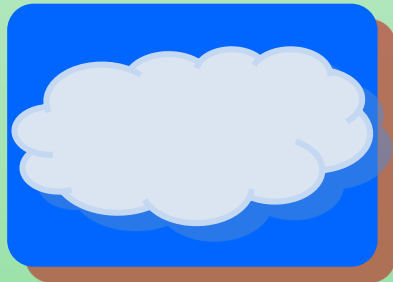
Дерево



Карандаш



Книги
Искусственн
ые



Облако
Естественны
е



Камень

Начать



Кресло





Тела



Молоток



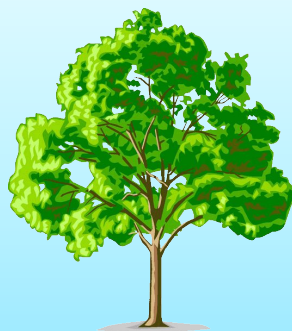
Корзина



Санки



Грибы



Дерево



Камень

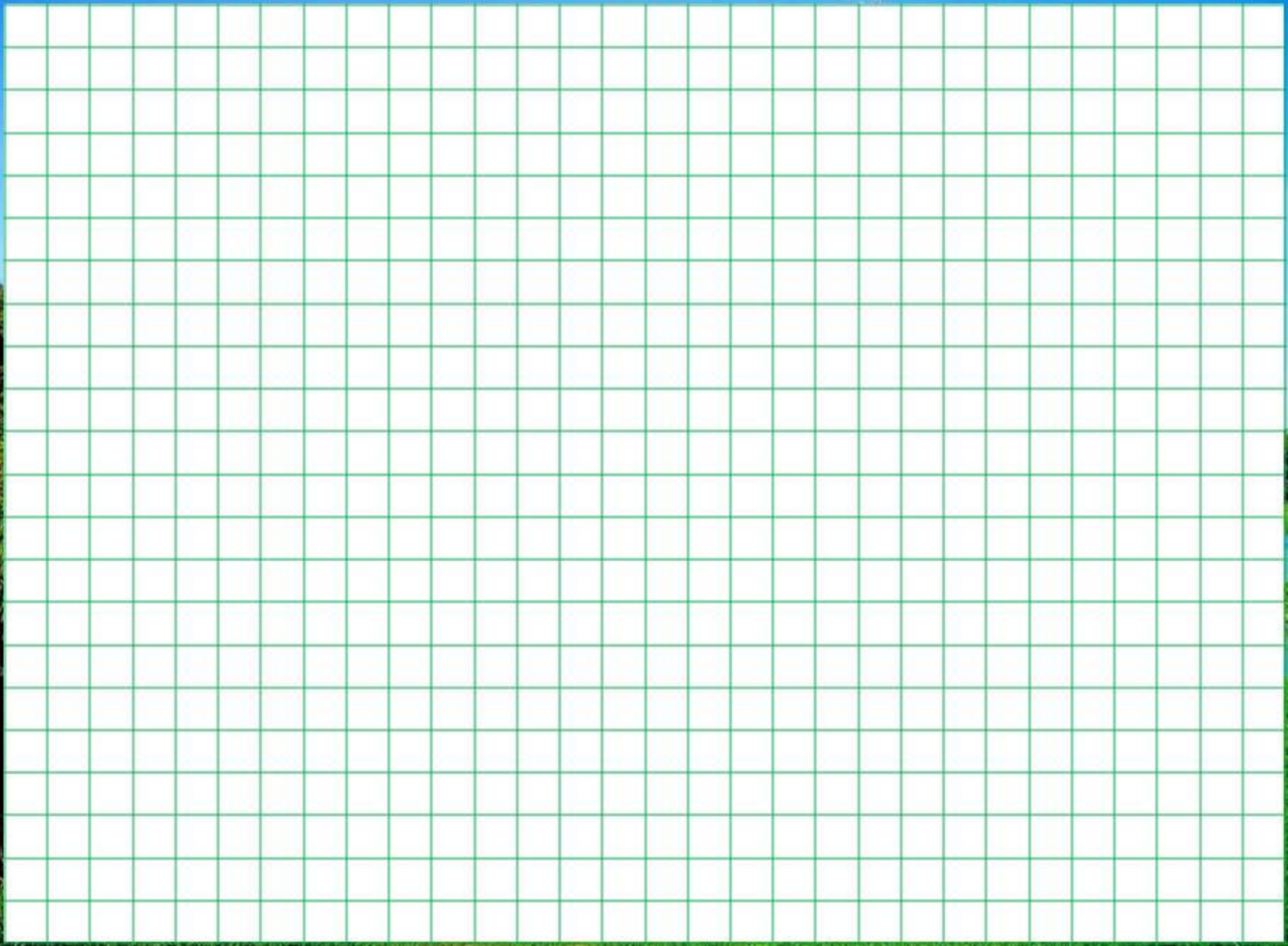


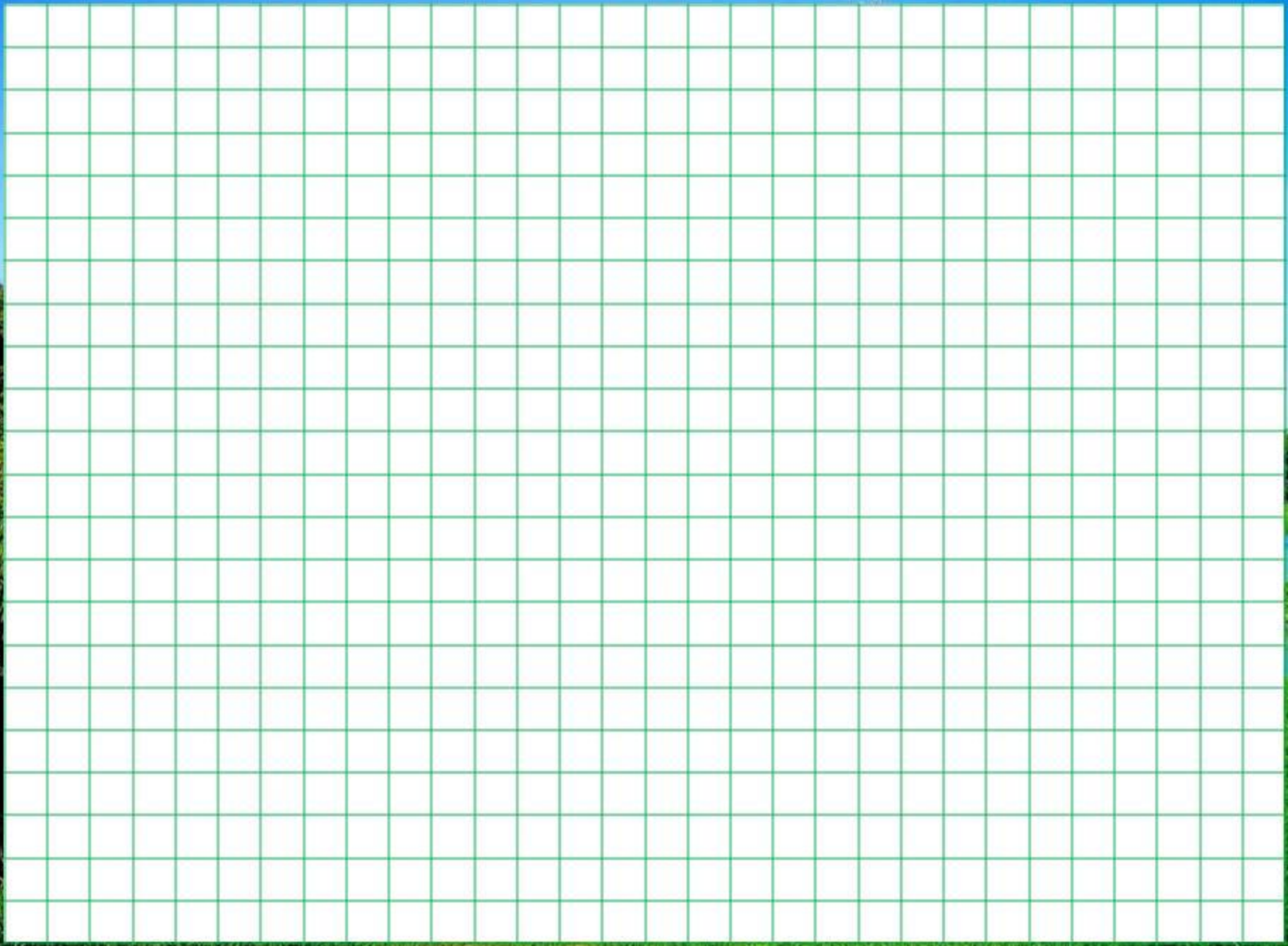
Искусствен
ые

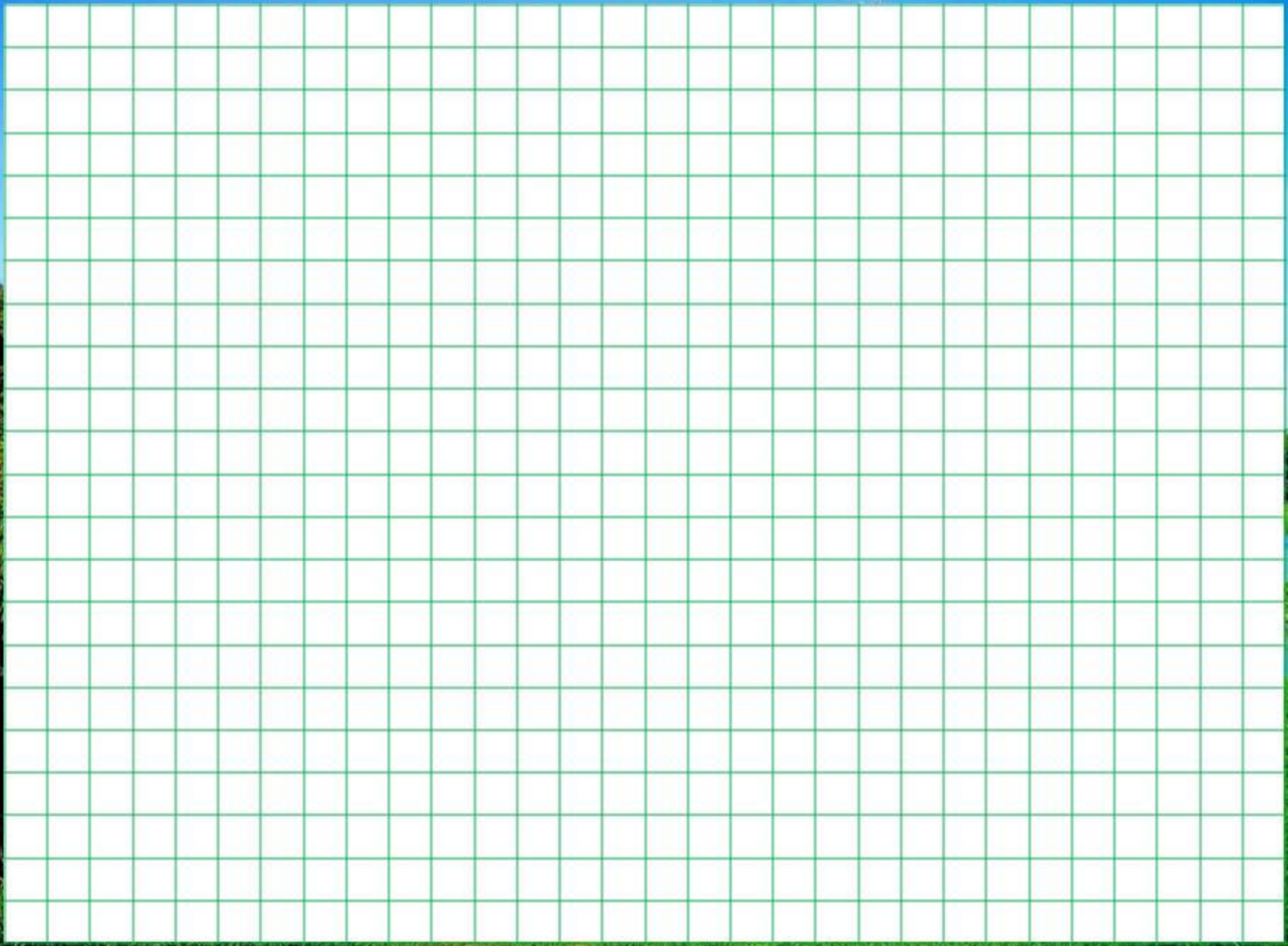
Естественны
е

Смотре
ть





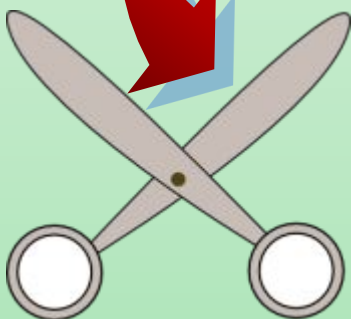






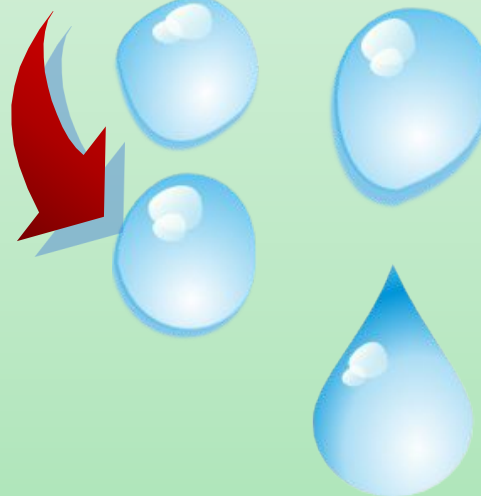
Тела состоят из веществ

Вещество:
железо



Ножницы

Вещество: вода



Капли

Определение. Вещества – то, из чего состоят тела



Тела из нескольких веществ



Графит



Дерево



Каучук



Стекло



Дерево



Металл





Тела из нескольких веществ



Дерево



Железо



Железо



Пластмасса

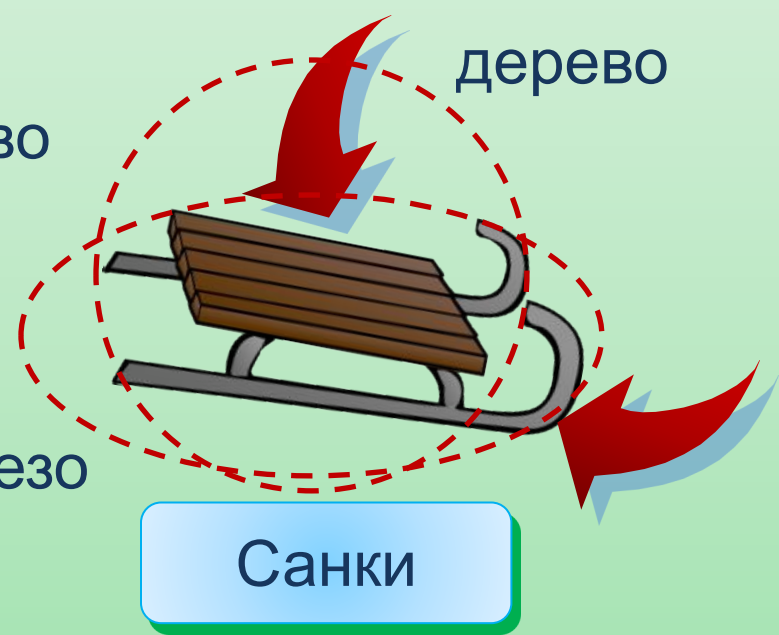


а





Тела из нескольких веществ



Железо ✘

Дерево ✘

Дерево ✘

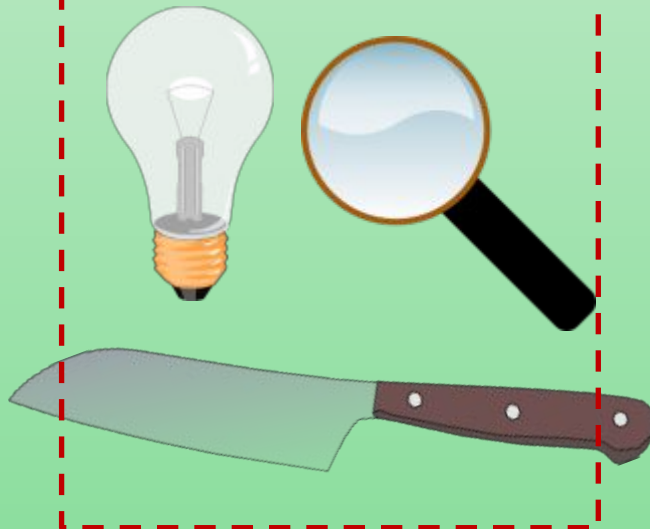
Железо ✘



Тела состоят из веществ

Тела

Тела могут
состоять из
нескольких
веществ



Тела могут
состоять из
одного вещества





Одно вещество – много тел



Часы



Лампа



Лупа



Каждое тело состоит полностью из стекла или
частично

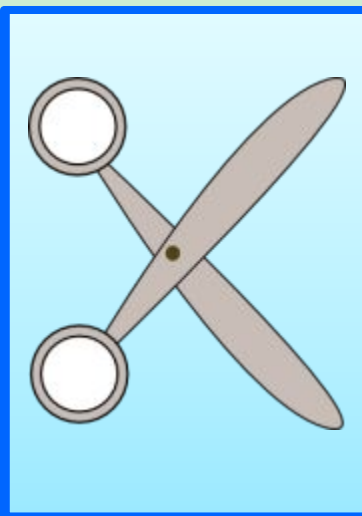




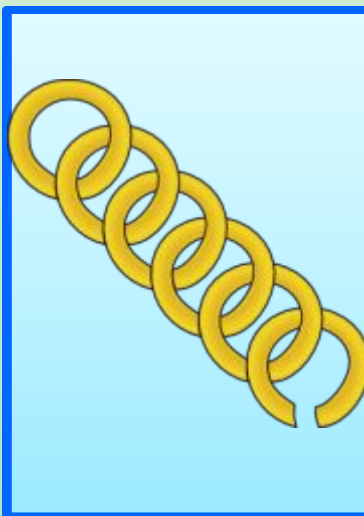
Одно вещество – много тел



Корона



Ножницы



Цепочка



Каждое тело состоит полностью из металла или частично

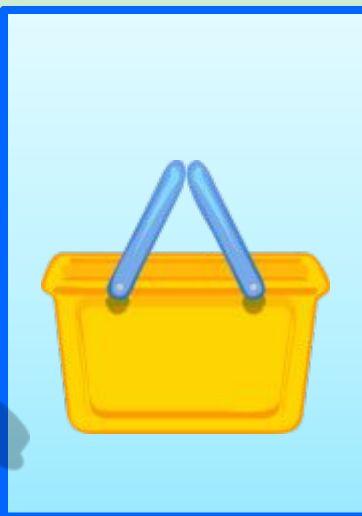




Одно вещество – много тел



Канистра



Корзина



Грузовик



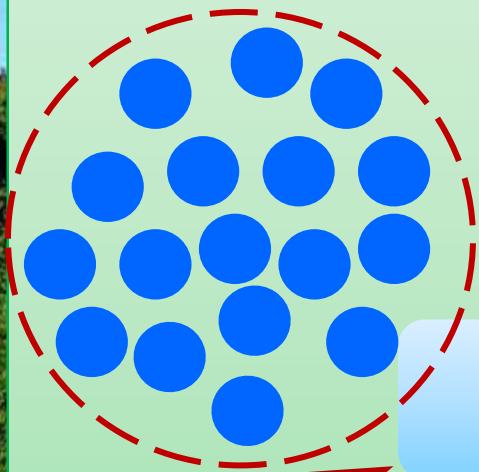
Каждое тело состоит полностью из пластмассы
или частично





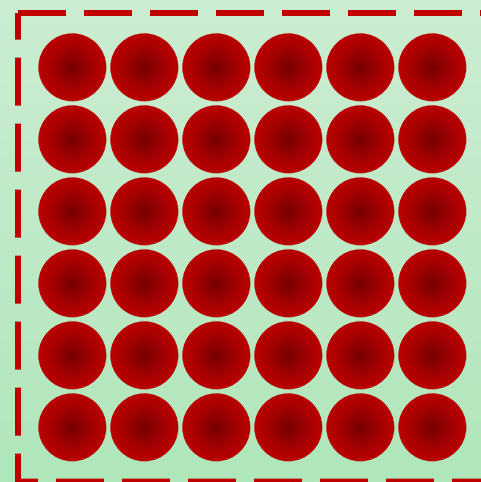
Тела

Вещества состоят из мельчайших невидимых частиц



Жидкие

Твердые



Газообразные



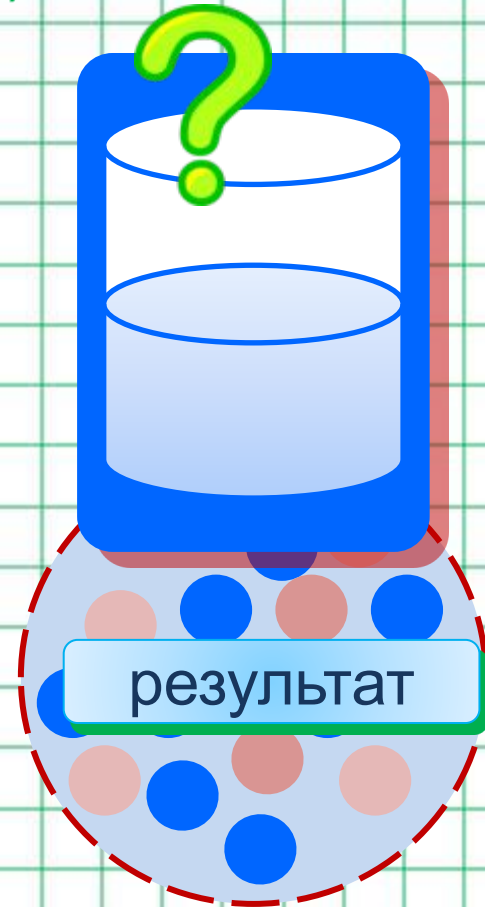
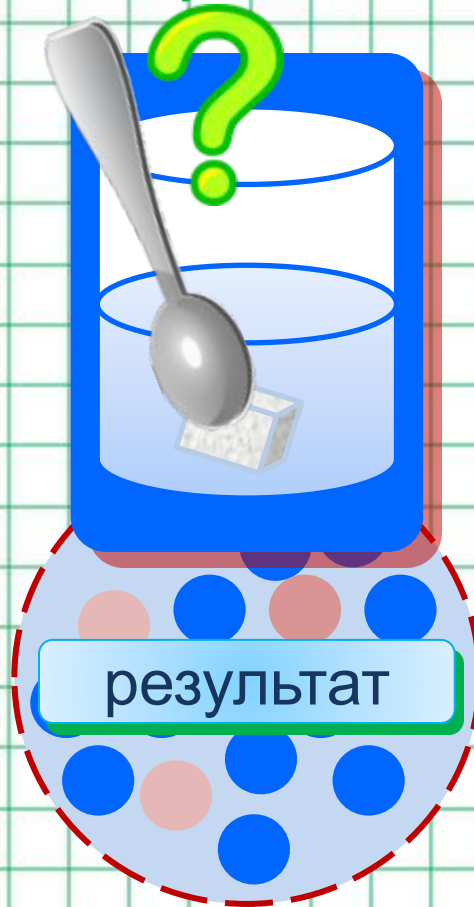
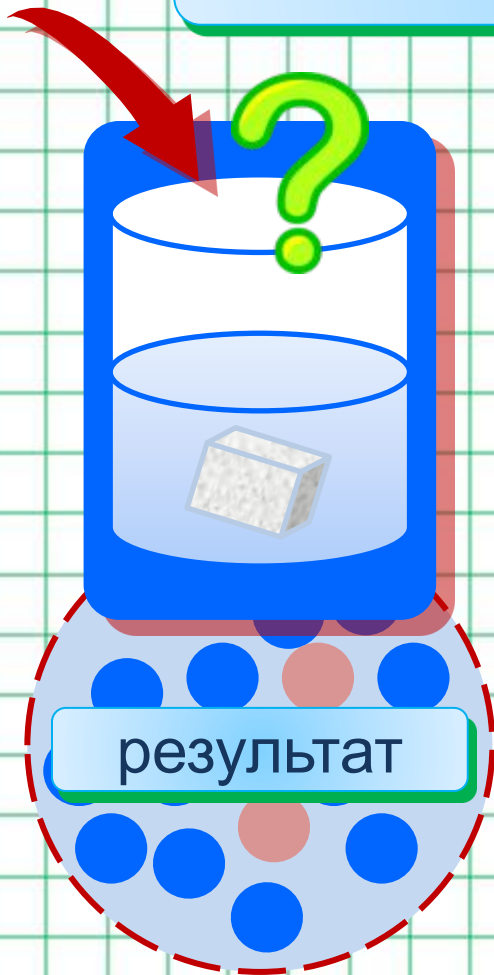
Начать



Экспериментальная часть

Частицы – мельчайшие, невидимые
глазом

(молекулы, атомы)





Твердые вещества



Лед



Стекло



Железо



В твердых телах частицы плотно прилегают к друг другу





Жидкие вещества



Вода



Ртуть



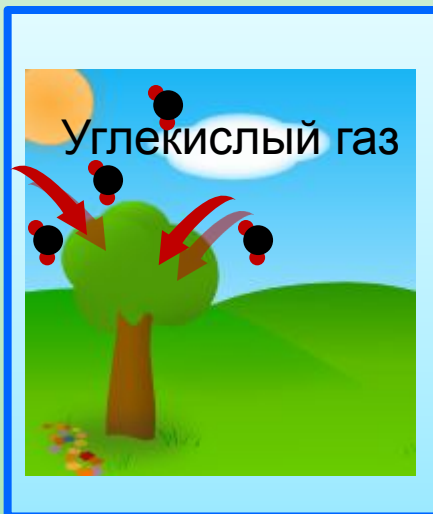
Спирт



В жидких телах частицы находятся на некотором расстоянии друг от друга



Газообразные вещества



Углекислый газ



Кислород

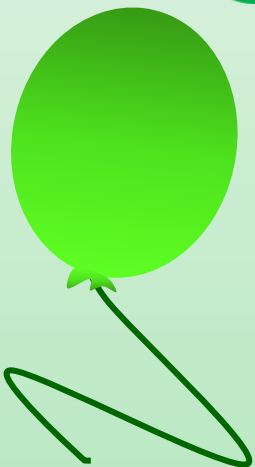
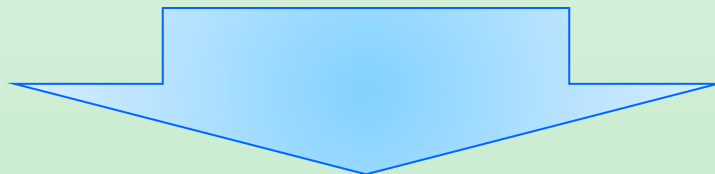


Природный газ





Проверь себя



Тело



стакан

железо

ложка

капля

кольцо

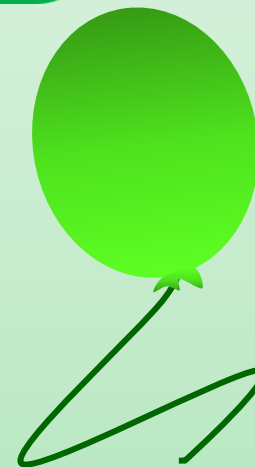
вода

золото

кувшин

стекло

глина



Вещество

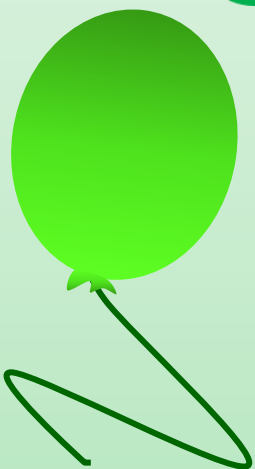


Инструкция

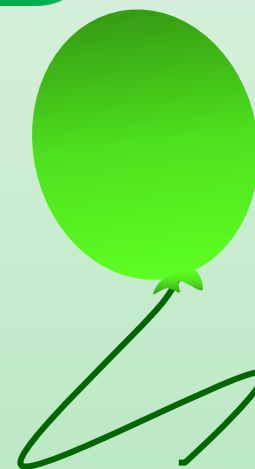




Инструкция



Выбери тела, нажми на слово и проверь: если появляется зеленый шарик и слово «тело» – твой выбор правильный. Тоже самое сделай с веществами. Если ответ правильный, то появится зеленый шарик и слово «вещество»





Проверь себя

Раздели тела природы на живые и неживые

1

2

3

4

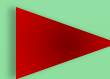
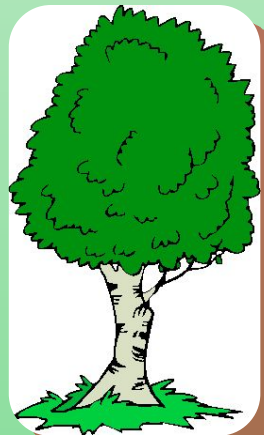
5

6



Живая

Неживая





Проверь себя

МЯЧ

сахар

древесина

стул

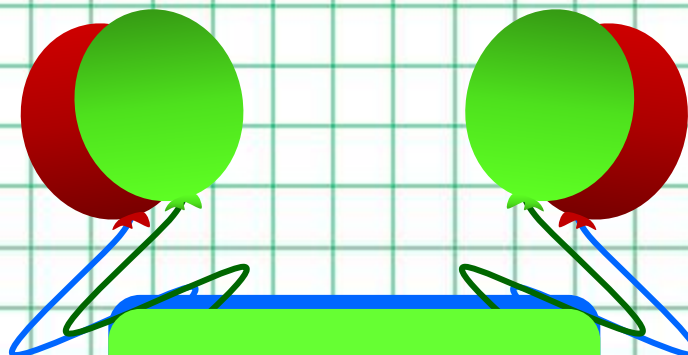
стекло

пенал

железо

стакан

ГВОЗДЬ



Молодец!

Выбери названия
веществ





Проверь себя

Железо	Ж	Тв	Г
Природный газ	Ж	Тв	Г
Соль	Ж	Тв	Г
Сахар	Ж	Тв	Г
Спирт	Ж	Тв	Г
Углекислый газ	Ж	Тв	Г
Ртуть	Ж	Тв	Г
Кислород	Ж	Тв	Г

Агрегатное состояние веществ





Итог урока

Тела



Вещества



Частицы



Естественные

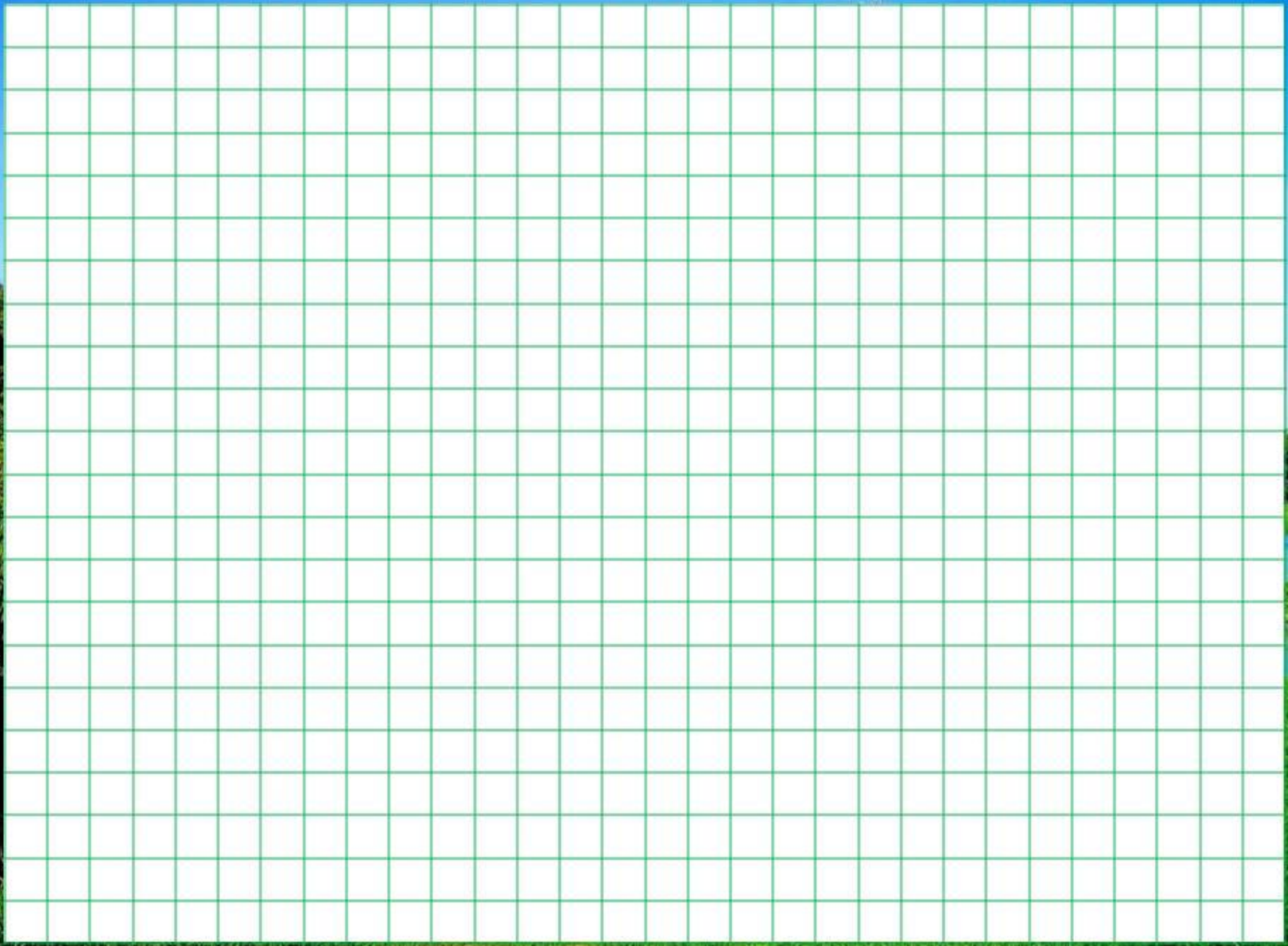
Искусственные

Газообразные

Жидкие

Твердые





1 Не размножаются

2 Питаются

3 Размножаются

4 Не способны расти и развиваться

5 Не нуждаются в пище

~~6 Встречаются на суше~~

7 Не способны передвигаться

8 Растут и развиваются

9 Способны передвигаться

10 Встречаются под водой

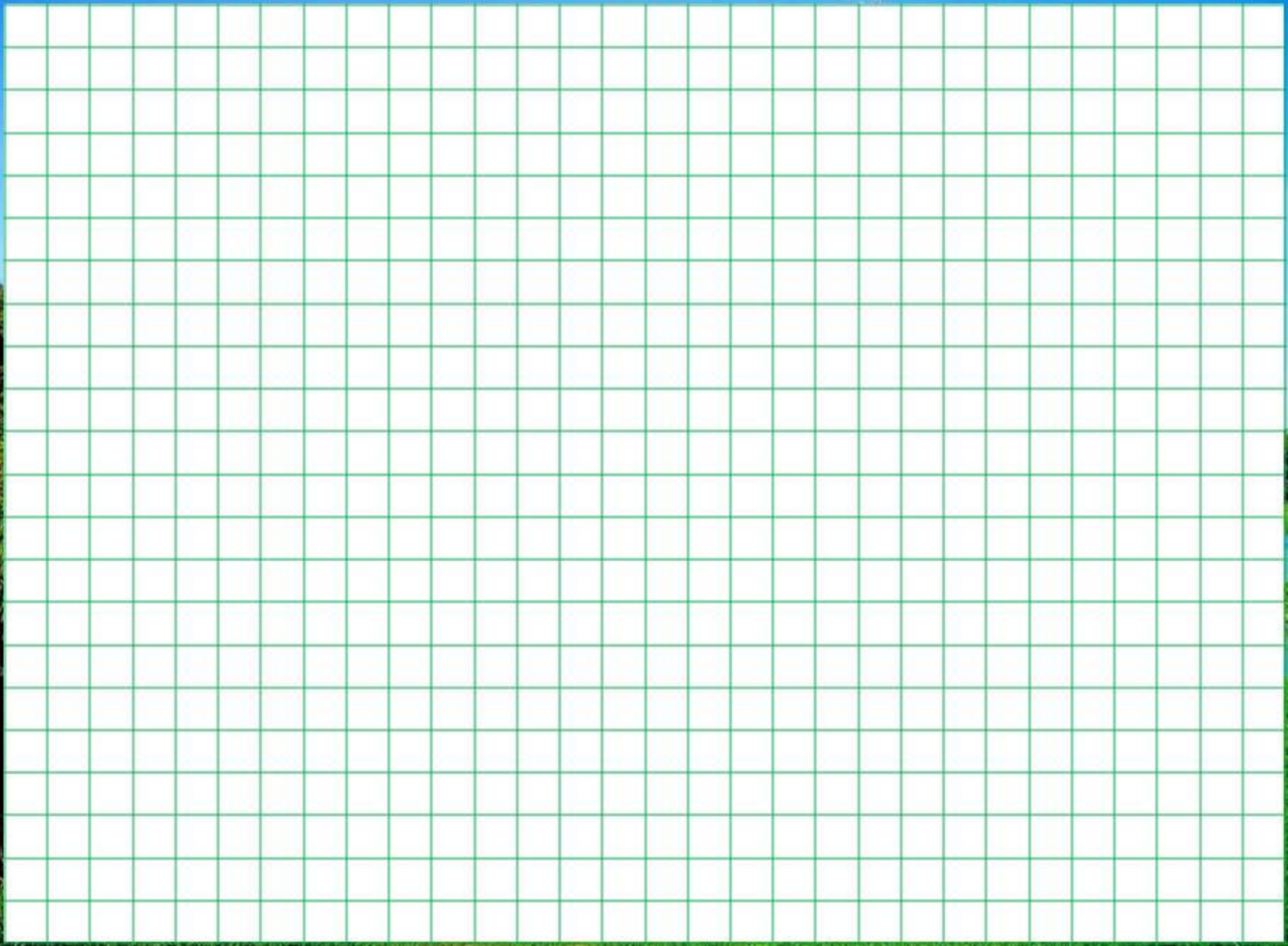


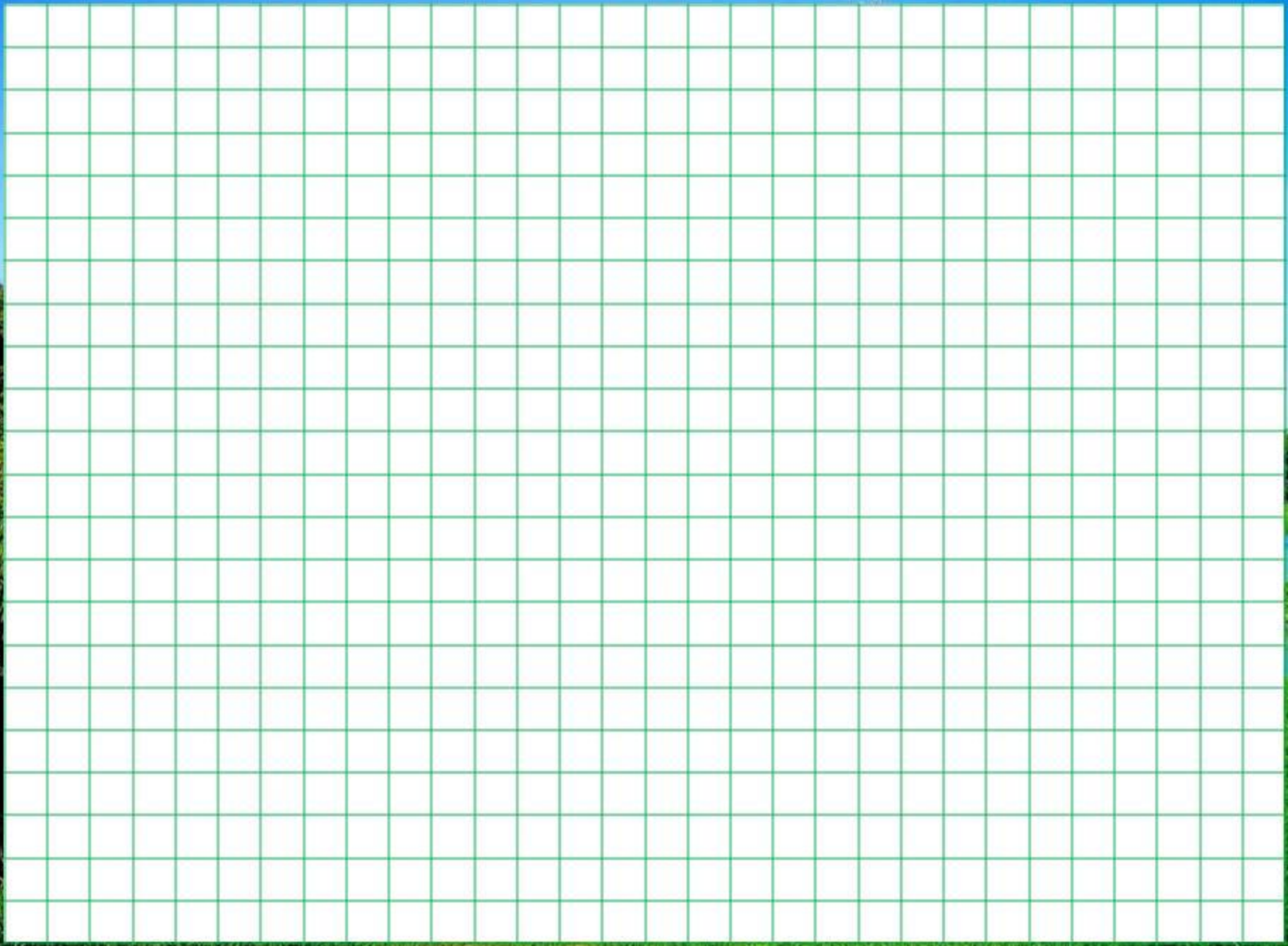
Тела живой природы



Тела неживой природы









Природа живая и неживая

Живая

природы на ж

Неживая

Задание

медведь

человек

гроза

чайка

снежинка

песчаный
пляж

сосулька

березка

сосна

валун

цветок

овраг

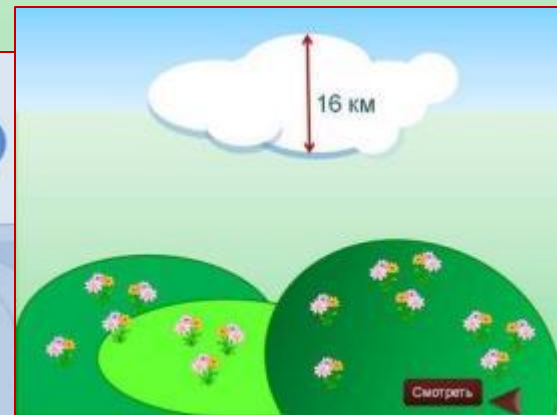
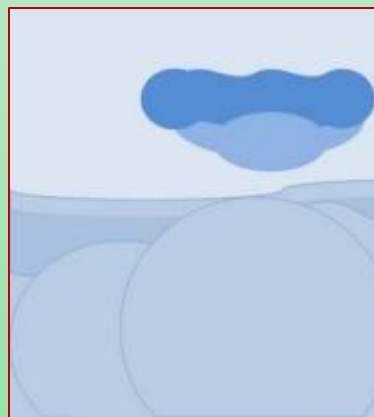
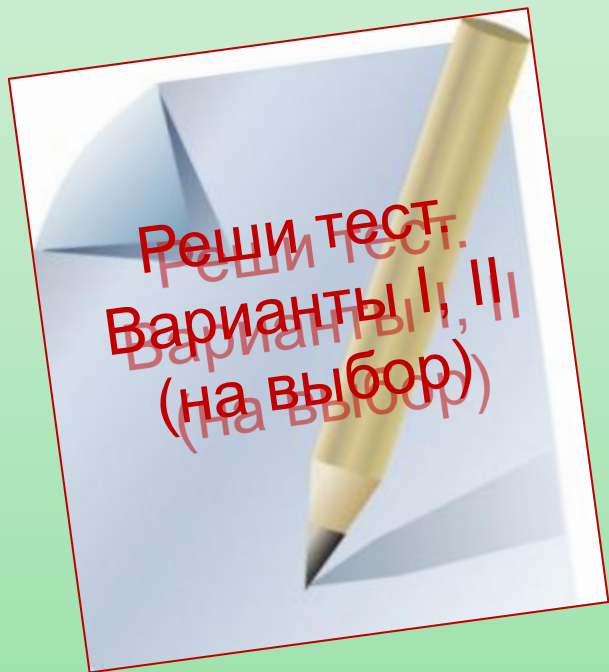
Домашнее задание

В помощь учащемуся

Электронное
пособие
(книга)



Реши тест.
Варианты I, III
(на выбор)



Презентация о воде
(интересные факты)





Ссылки на картинки:

<http://fotki.yandex.ru/users/svetlera/view/454492/?page=2> – рамка;

Слайд № 2

<http://www.clker.com/clipart-12199.html> – лицо девочки;

<http://www.clker.com/clipart-12201.html> - лицо мальчика;

<http://www.clker.com/clipart-smiling-red-head-boy.html> - лицо мальчика с темными волосами;

<http://www.clker.com/clipart-12210.html> - лицо девочки с косичками;

<http://www.clker.com/clipart-smiling-girl-with-dark-ponytails.html> - лицо девочки с темными волосами;

<http://www.clker.com/clipart-12176.html> - лицо мальчика;

<http://www.clker.com/clipart-15943.html> - читающий мальчик;

Слайд № 3

<http://www.clker.com/clipart-9227.html> - молоток;

<http://www.clker.com/clipart-water-droplet.html> - капля;

<http://www.clker.com/clipart-wave-2.html> - волна;

<http://www.clker.com/clipart-1998.html> - сахарница;

Слайд 6

<http://www.clker.com/clipart-2548.html> - дерево;

<http://www.clker.com/clipart-23376.html> - карандаш;

<http://www.clker.com/clipart-43490.html> - солнце;

<http://www.clker.com/clipart-red-armless-chair.html> - кресло;





Ссылки на картинки:

Слайд № 7

<http://www.clker.com/clipart-3328.html> - муравей;

<http://www.clker.com/clipart-bear-2.html> - медведь;

<http://www.clker.com/clipart-8447.html> - конверт;

<http://www.clker.com/clipart-158535.html> - лиса;

Слайд № 8

1. http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2/64/175/64175672_1284820789_11.png - бабочка;
2. <http://fotki.yandex.ru/users/ladyo2004/view/491352/?page=0> – медведь;
3. <http://fotki.yandex.ru/users/ladyo2004/view/491362/?page=0> – мяч;

Слайд № 9

1. <http://www.clker.com/clipart-red-go-down.html> - красная стрелка4
2. <http://www.clker.com/clipart-big-leap.html> - капля воды;
3. <http://www.clker.com/clipart-3492.html> - стол;
4. <http://www.clker.com/clipart-wooden-barrel.html> - бочка;
5. <http://www.clker.com/clipart-63669.html> - мяч;
6. <http://www.thewallpapers.org/photo/35146/butterfly-043.jpg> бабочка;
7. <http://www.wallpapers4all.ru/img2037.htm> - скалы;
8. <http://pda.privet.ru/post/111959754> - гриб;





Ссылки на картинки:

Слайд № 10

1. <http://www.clker.com/clipart-3284.html> - птица;
2. <http://www.clker.com/clipart-10913.html> - корзина;
3. <http://www.clker.com/clipart-16162.html> - красные туфли;
4. <http://www.clker.com/clipart-2546.html> - цветы;

Слайд № 11

1. <http://www.clker.com/clipart-4214.html> - шляпа;
2. <http://www.clker.com/clipart-4214.html> - сумка;
3. <http://www.clker.com/clipart-14607.html> - кровать;
4. <http://www.clker.com/clipart-26798.html> - дерево;

Слайд № 12

1. <http://www.clker.com/clipart-10982.html> - лошадь;
2. <http://www.clker.com/clipart-alarm-clock-1.html> - будильник;
3. <http://www.clker.com/clipart-6870.html> - красная машина;





Ссылки на картинки:

<http://www.clker.com/clipart-4596.html> - мяч;

<http://www.clker.com/clipart-alphabet-block-b--1.html> - кубик деревянный;

<http://www.clker.com/clipart-15847.html> - конверт;

<http://www.clker.com/clipart-magnifying-glass-2.html> - лупа;

<http://www.cksinfo.com/clipart/nature/weather/icicles.png> - сосулька;

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2/70/3/70003451_post2901941281415971.png -
солнце;

http://www.cartoonclipartworld.com/christmasclipart/images/snowman_clipart_15.gif -
снеговик;

<http://www.iloveclipart.com/downloads/blue-bird-clip-art.jpg> - птица;

<http://journeyguy.typepad.com/photos/uncategorized/rain.jpg> - туча;

<http://i040.radikal.ru/0911/5f/eeba91863af0.jpg> - елка;

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/42/956/42956050_1240523595_05.png - еж;

http://www.cartoonclipartfree.com/Cliparts_Free/Weltraum_Free/Cartoon-Clipart-Free-12.gif -
луна;

<http://rh.foto.radikal.ru/0707/93/0c9eafa0b4a5.png> - рамка цветы;

http://img-fotki.yandex.ru/get/5603/michaelsmirnoff.8c/0_4e796_c0893387_XL - рыба;

<http://i064.radikal.ru/0810/1d/d8843be771f1.png> - трава клипарт;

<http://www.clker.com/clipart-3592.html> - управляющая кнопка выход;

<http://www.clker.com/clipart-red-go-next.html> - стрелка;

<http://www.clker.com/clipart-3593.html> - знак вопроса;





Ссылки на картинки:

Слайд 16

<http://www.clker.com/clipart-scissors.html> - ножницы металлические;

<http://www.clker.com/clipart-24966.html> - капли воды;

Слайд 17

<http://www.clker.com/clipart-15848.html> - карандаш;

<http://www.clker.com/clipart-2945.html> - лупа;

Слайд 18

<http://www.clker.com/clipart-9231.html> - молоток;

<http://www.clker.com/clipart-10826.html> - нож;

Слайд 19

Слайд 20

<http://www.clker.com/clipart-meat-mincing-machine.html> - мясорубка;

<http://www.clker.com/clipart-2557.html> - санки;

Слайд 22

<http://www.clker.com/clipart-2252.html> - песочные часы;

<http://www.clker.com/clipart-search-8.html> - лупа;

<http://www.clker.com/clipart-2286.html> - лампочка;

<http://www.clker.com/clipart-10355.html> - бокал;

<http://www.clker.com/clipart-jar-with-red-lid.html> - банка с красной крышкой;

<http://www.clker.com/clipart-jar-with-blue-lid.html> - банка с синей крышкой;

<http://www.clker.com/clipart-3259.html> - колба;

<http://www.clker.com/clipart-2066.html> - стакан с соком;

<http://www.clker.com/clipart-15687.html> - бокал;





Ссылки на картинки:

Слайд 23

- <http://www.clker.com/clipart-26038.html> - колокольчик;
- <http://www.clker.com/clipart-jewelery-wedding-ring.html> - кольцо;
- <http://www.clker.com/clipart-24033.html> - корона;
- <http://www.clker.com/clipart-4451.html> - музыкальный инструмент;
- <http://www.clker.com/clipart-10240.html> - монеты;
- <http://www.clker.com/clipart-88953.html> - кубок;
- <http://www.clker.com/clipart-gold-key.html> - ключ;
- <http://www.clker.com/clipart-1726.html> - замок;
- <http://www.clker.com/clipart-2689.html> - цепочка из трех звеньев;
- <http://www.clker.com/clipart-4217.html> - цепочка;

Слайд 24

- <http://www.clker.com/clipart-14519.html> - лопатка и ведро пластмассовые;
- <http://www.clker.com/clipart-pail-bucket.html> - ведро красное;
- <http://www.clker.com/clipart-kitchen-scales.html> - весы;
- <http://www.clker.com/clipart-2905.html> - щетка зубная;
- <http://www.clker.com/clipart-briefcase-1.html> - портфель;
- <http://www.clker.com/clipart-plant-in-pot.html> - цветочный горшок;
- <http://www.clker.com/clipart-3256.html> - корзина пластмассовая;
- <http://www.clker.com/clipart-rubik-cube-game.html> - кубик Rubik;
- <http://www.clker.com/clipart-11007.html> - канистра;
- <http://www.clker.com/clipart-3037.html> - машина игрушечная;





Ссылки на картинки:

Слайд № 25

<http://www.clker.com/clipart-4490.html> - воздушный шарик;

<http://www.clker.com/clipart-15848.html> - карандаш;

<http://www.zankov.ru/print/article=344> – конспект урока

Слайд 31

<http://www.clker.com/clipart-red-arrows-set-right.html> - стрелочка клипарт;

<http://www.clker.com/clipart-hand-pointer-1.html> - рука указатель;

<http://www.clker.com/clipart-12286.html> - стрелка;

Слайд 32

1. <http://www.clker.com/clipart-3284.html> - птица;

2. <http://www.clker.com/clipart-10913.html> - корзина;

3. <http://s44.radikal.ru/i106/0810/56/18d8db7ab4a1.png> - стул;

4. <http://i008.radikal.ru/0802/3b/9f8df214eece.png> - яйца;

5. <http://www.lenagold.ru/fon/clipart/o/obl/oblaka03.png> - облака;

6. http://flowerclipart.net/images/stories/flowerclipart/pot-plants/Plant_in_Pot3_Flower_Clipart.png - цветок в горшке;

7. <http://i056.radikal.ru/1005/d2/70bf06efa2a6.png> - карандаш;

8. http://www.wblibrary.org/images-and-clip-art/Computer.gif/image_preview - компьютер;

9. http://www.clker.com/cliparts/8/f/4/c/1197154602576284536drunken_duck_old_styled_tv_set.svg.hi.png - телевизор;

10. <http://www.psdgraphics.com/file/shopping-basket-icon.jpg> - корзина для товара.