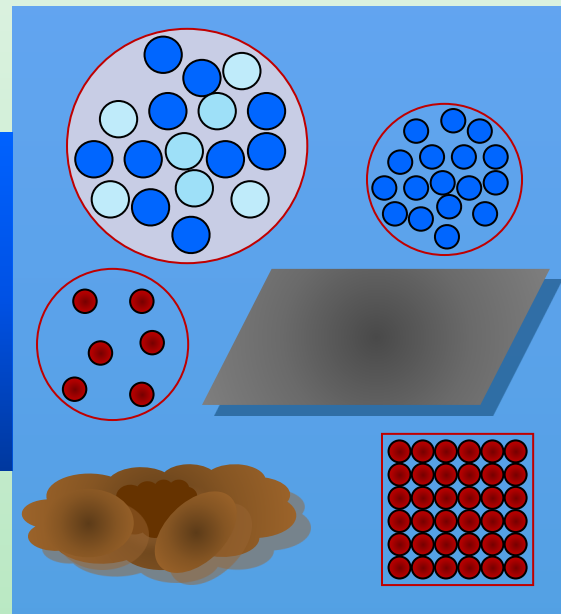




Тела, вещества, частицы



Урок окружающего мира, 3 класс



Мотивация

Отдых



Отдых



Будь вежливым

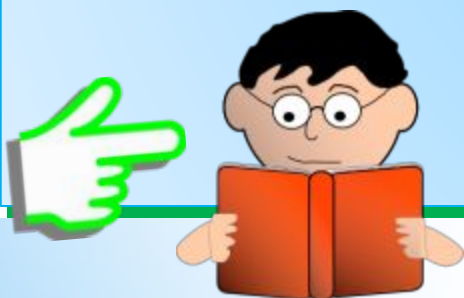


Умей слушать



Доказывай свою точку
зрения

Работай с источником
информации



Памятка





Виртуальная экскурсия

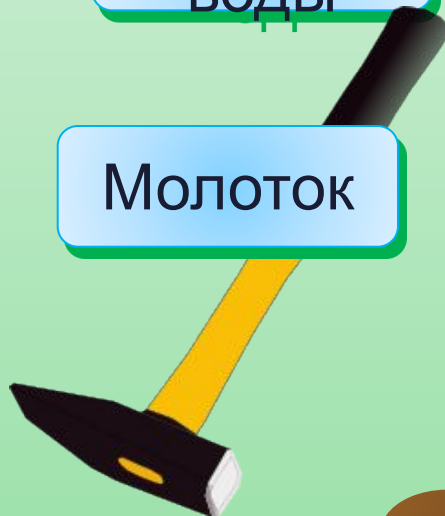


Капля
воды



Сахарни
ца

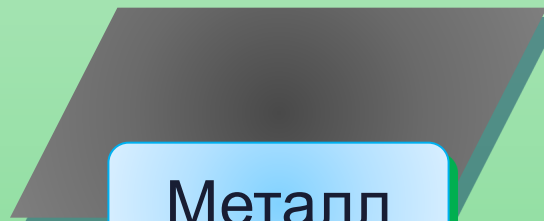
Молоток



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





Как ты думаешь?



Все, что сделано
руками человека



Все, что нас
окружает
и существует
независимо
от человека

Природа



Все, что нас
окружает



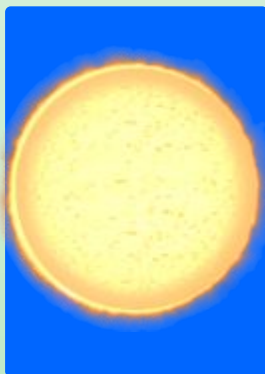


Раздели на группы

Тест



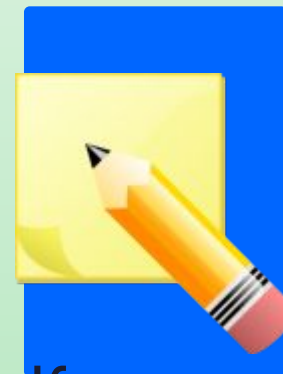
Стол



Солнце



Дерево



Карандаш



Книги
Искусственны
е



Облако
Естественны
е



Камень

Начать



Кресло





Тела



Молоток



Корзина



Санки



Грибы



Дерево



Камень

Искусственны
е

Естественны
е

Смотре
ть





Светофор



Найди естественные тела

Нажми на рисунок



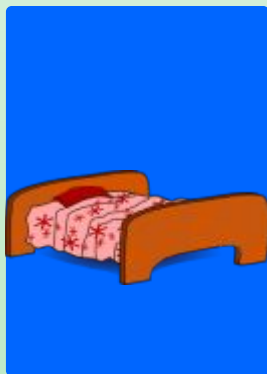
Начать

Задание





Светофор



Найди искусственные тела

Нажми на рисунок



Начать

Задани
е





Светофор



Найди искусственные тела

Нажми на рисунок



Начать

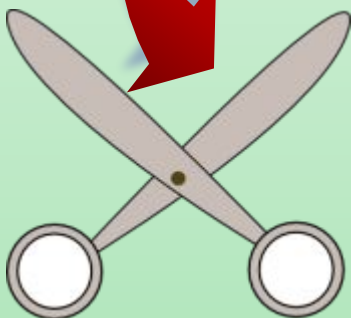
Задание





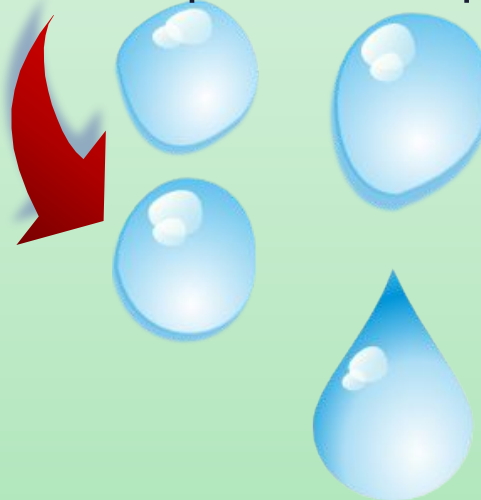
Тела состоят из веществ

Вещество:
железо



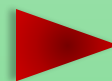
Ножницы

Вещество: вода



Капли

Определение. Вещества – то, из чего состоят тела





Тела из нескольких веществ



Графит



Дерево



Каучук



Стекло



Дерево

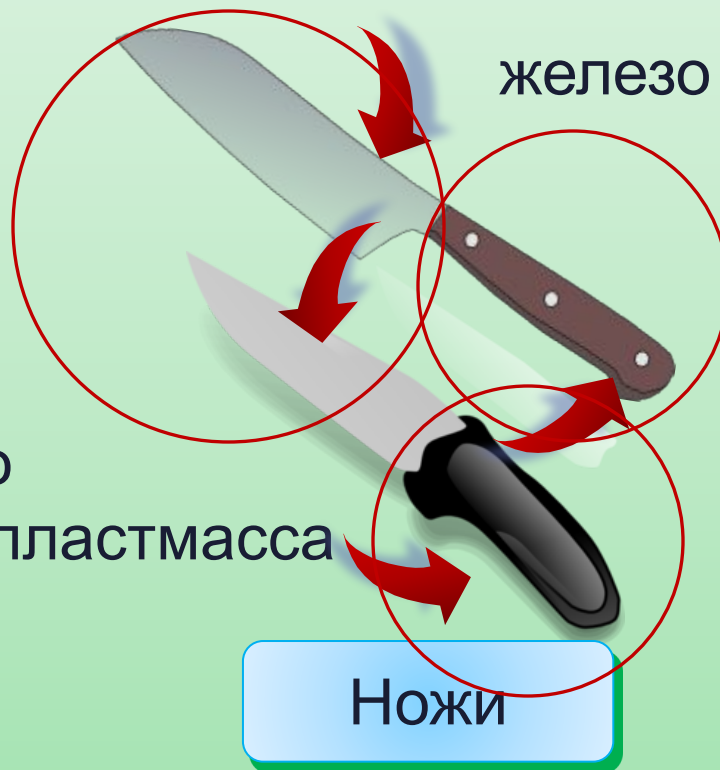


Металл





Тела из нескольких веществ



Дерево



Железо



Железо



Пластмасс

а





Тела из нескольких веществ



Железо



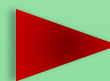
Дерево



Дерево



Железо



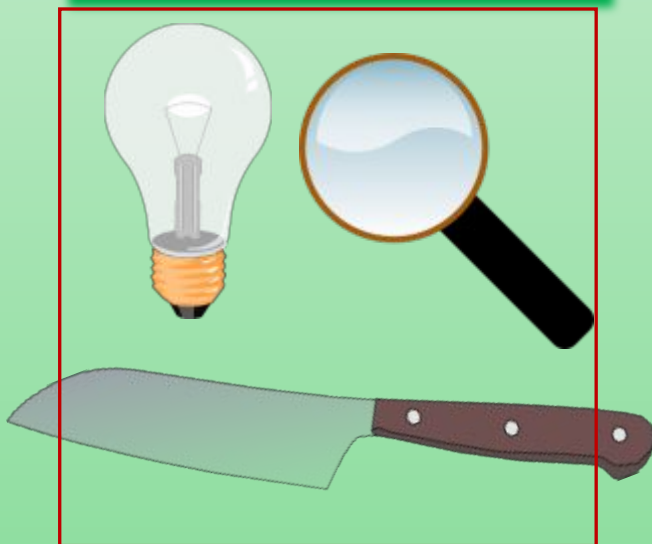


Тела состоят из веществ



Тела

Тела могут
состоять из
нескольких
веществ



Тела могут
состоять из
одного вещества

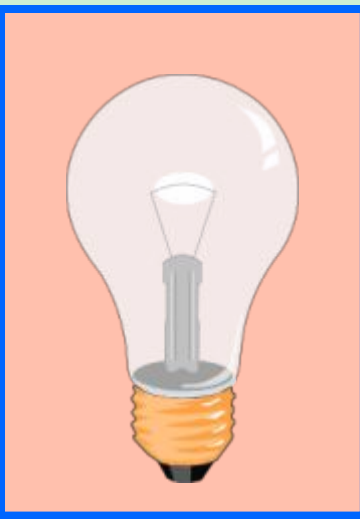




Одно вещество — много тел



Часы



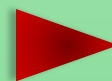
Лампа



Лупа



Каждое тело состоит полностью из стекла или
частично

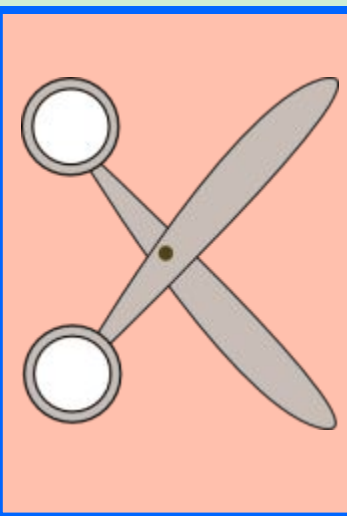




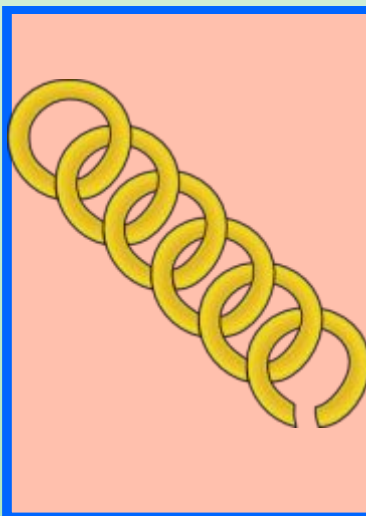
Одно вещество — много тел



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

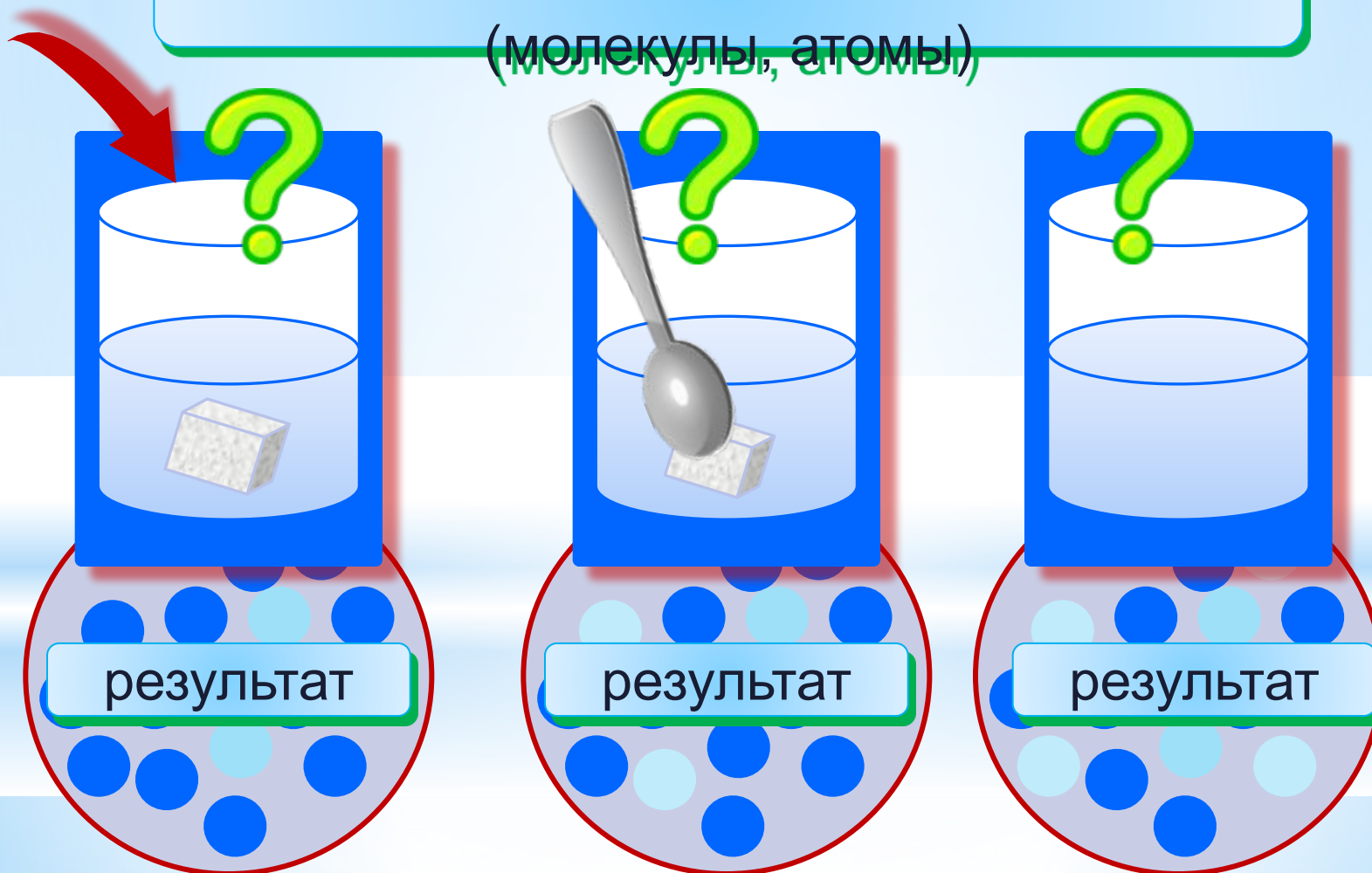




Экспериментальная часть

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

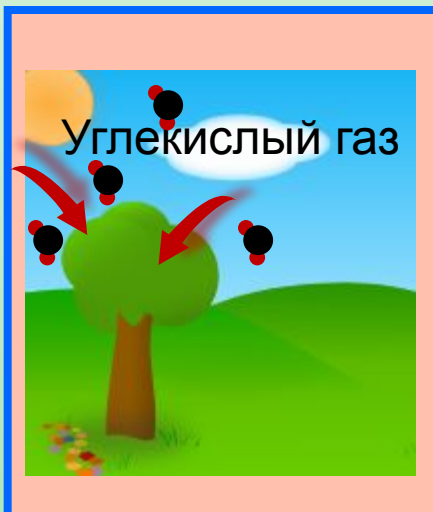


В жидких телах частицы находятся на некотором расстоянии друг от друга





Газообразные вещества



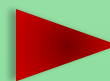
Углекислый газ



Кислород

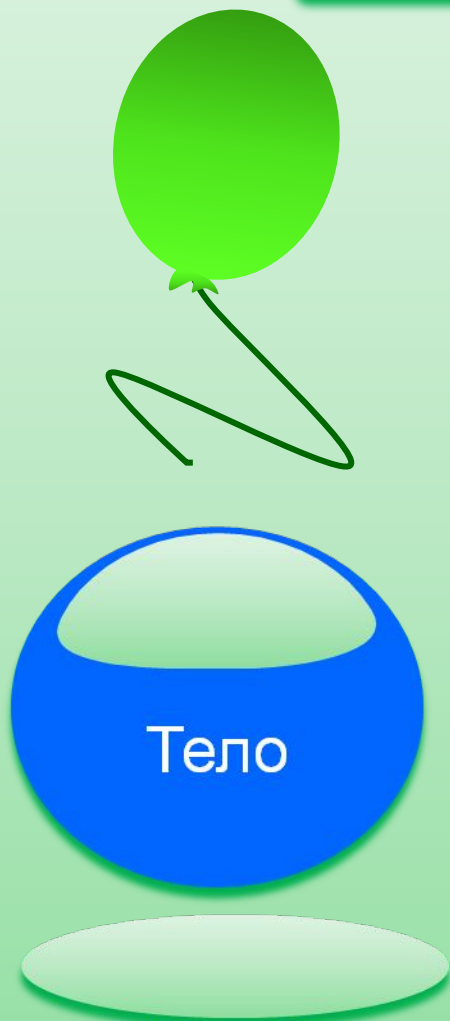
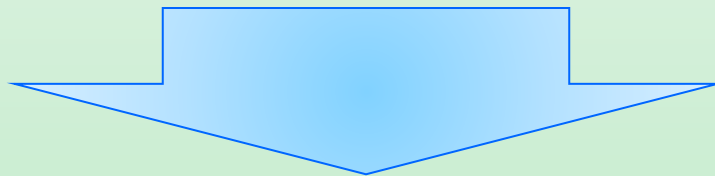


Природный газ





Проверь себя



стакан

железо

ложка

капля

кольцо

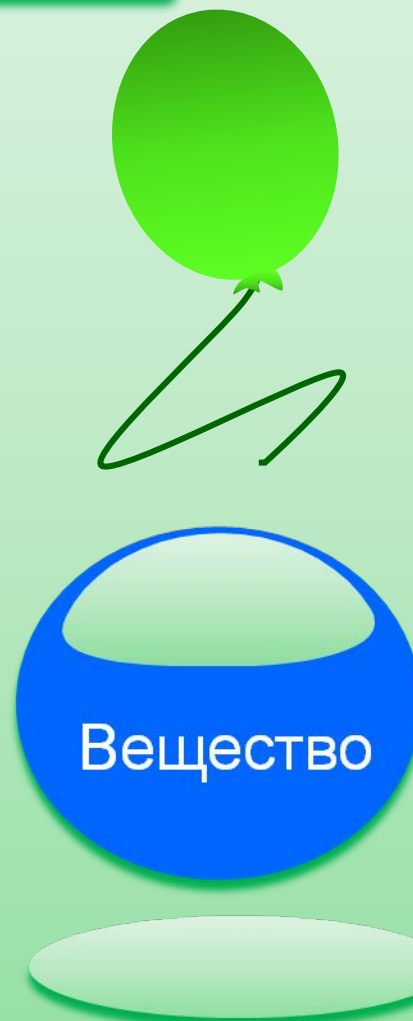
вода

золото

кувшин

стекло

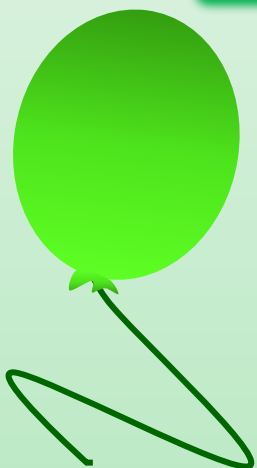
глина



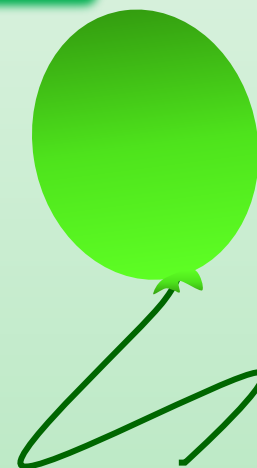
Инструкция



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

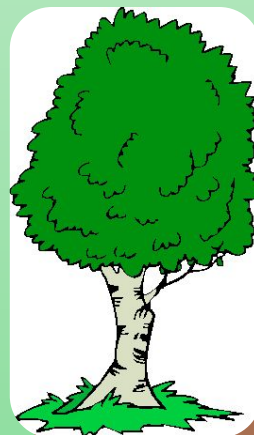
5

6



Живая

Неживая





Проверь себя

мяч

сахар

древесина

стул

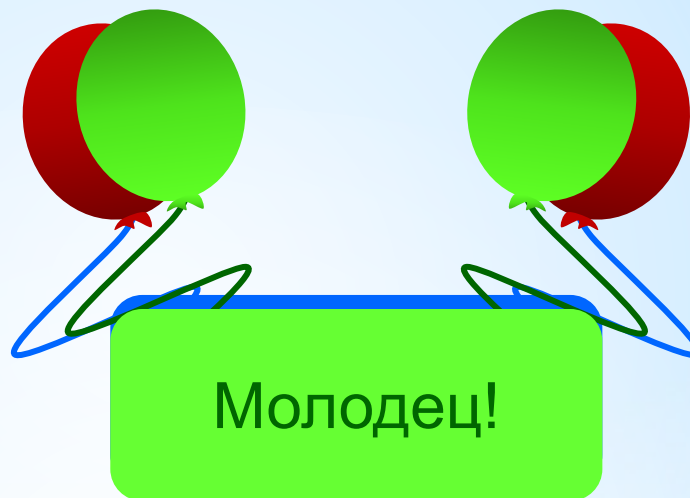
стекло

пенал

железо

стакан

гвоздь



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





Проверь себя: найди изделия

1 корзинка

2 стул

3 яйца

4 телевизор

5 облако

6 компьютер

7 карандаш

8 цветок



Верно

Ошибка

Нажми на цифру



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



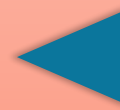
Тела живой природы



Тела неживой природы



Смотреть





Природа живая и неживая

Живая

природы на ж

Неживая

Задание

медведь

человек

гроза

чайка

снежинка

песчаный
пляж

сосулька

березка

сосна

валун

паук

овраг

цветок

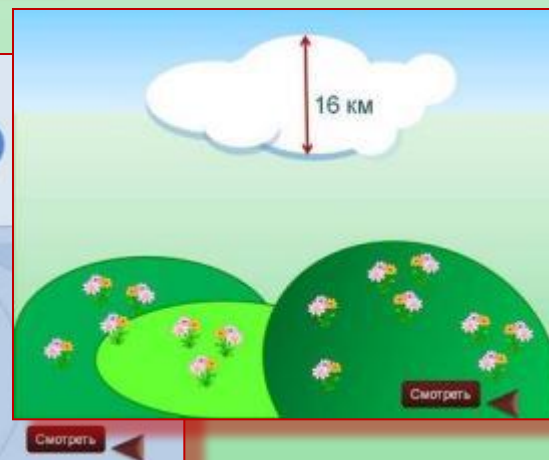
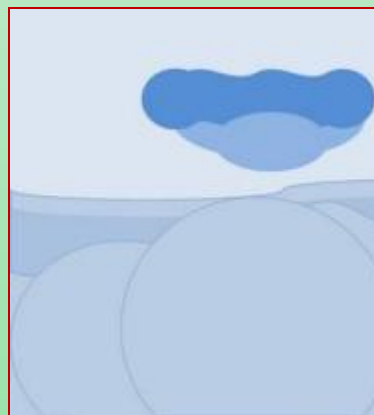
Домашнее задание

В помощь учащемуся

Электронное
пособие
(книга)



Реши тест.
Варианты I, II
(на выбор)



Презентация о воде
(интересные факты)

