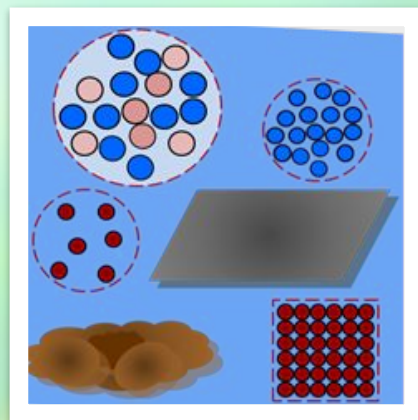


Тела, вещества, частицы



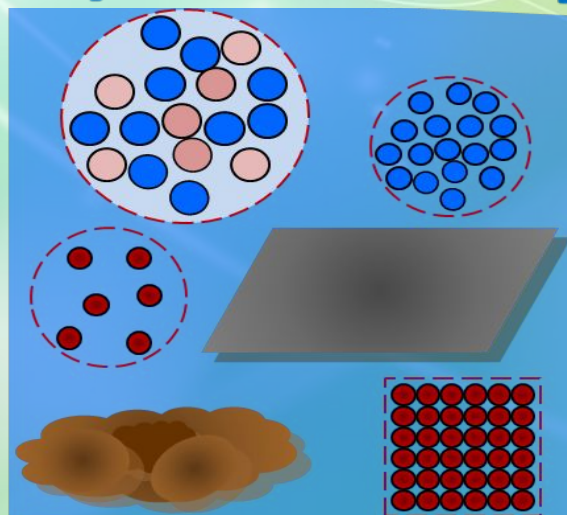
Автор Бутенко А.В.
Учитель начальных классов
МОУ г. Горловки «Школа №8»

Тема урока

Тела, вещества, частицы

Цель урока

Узнать, чем отличаются...
тела, вещества, частицы

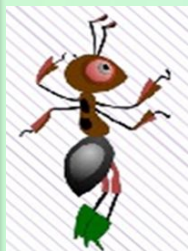


Девиз урока



Ужасно интересно,
всё то, что неизвественно!

????????



Чем отличается живая и неживая природа?





Любой объект живой и неживой природы, изделия, постройки, созданные руками человека- это **тело**



Тела имеют форму и выделяются из окружающего пространства.

Отдельный предмет в пространстве, а также часть предмета



Тела

естественные

**Тела,
созданные
природой**

**Живая
природа**



искусственные

**Тела,
созданные
человеком**

**неживая
природа**





Живая природа

растения



животные



грибы

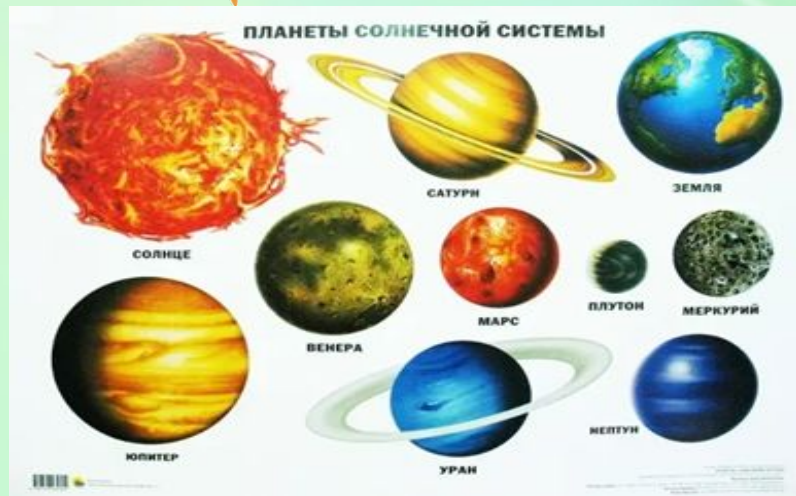


микробы



Неживая природа

Небесные тела





Искусственные тела



Признаки тел



Круглый, резиновый, яркий



Прямоугольный, бумажный, белый



Деревянный, большой, бежевый



Каждое тело имеет размеры, форму, цвет

Тела состоят из веществ



Вещество-вода

тела



Вещество - железо

Тело - ножницы



Вещество - пластмасс

Тело- стакан

Вещество - дерево

Тело- стол



Вывод: Вещества – то, из чего состоят тела



Тела из нескольких веществ

Вещества – дерево, графит

Тело- карандаш



Вещества – дерево, железо ...

Тело- санки



Вещества – глина, песок

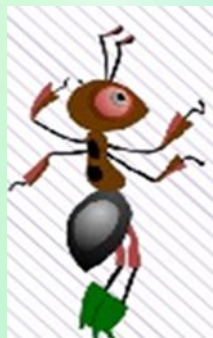
Тело- кирпич



Работа с учебником

1. Откройте учебник на стр.37

2. Прочитайте текст про вещества



Тела состоят из веществ

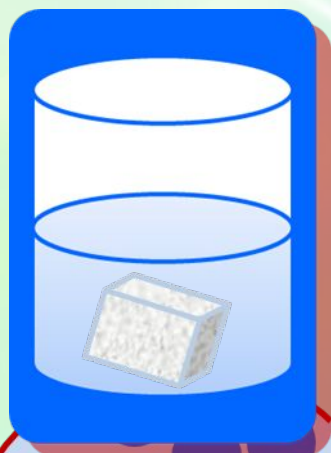
Вещества состоят из мельчайших невидимых частиц





Экспериментальная часть

Частицы – мельчайшие, невидимые глазом
(молекулы, атомы)



результат

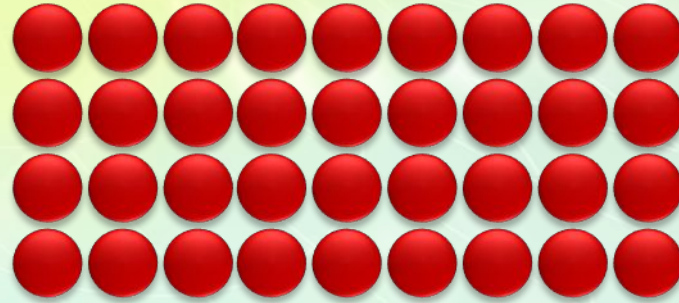


результат



результат

Твердые вещества



Лед



Стекло



Железо

В твердых телах частицы плотно прилегают к друг другу



Жидкие вещества



Вода



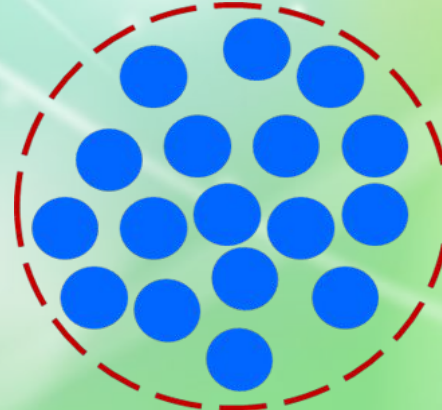
Ртуть



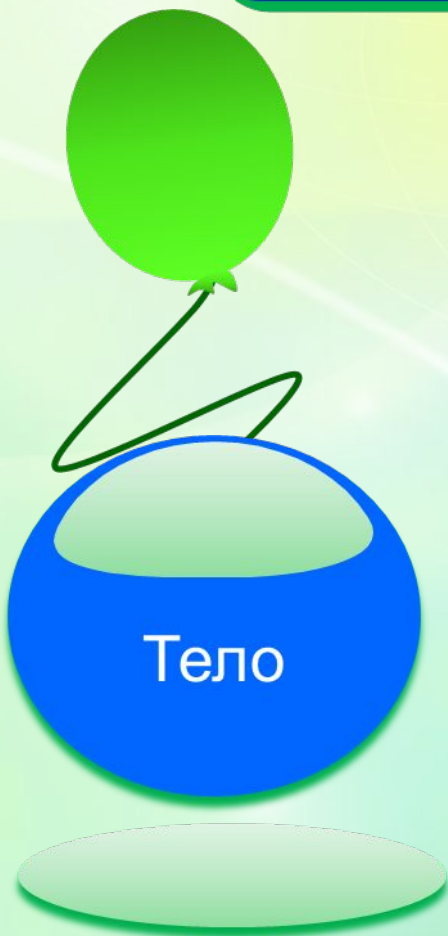
Спирт



В жидких телах частицы находятся на некотором расстоянии друг от друга



Проверь себя



стакан

железо

ложка

капля

вода

стекло

золото

кувшин

кольцо

глина



Итог урока

Тела

Вещества

Частицы



Естественные

Искусственные

Газообразные

Жидкие

Жидкие



Итог урока

Я узнал ...

Я удивился ...

Я запомнил

Молодцы, ребята!