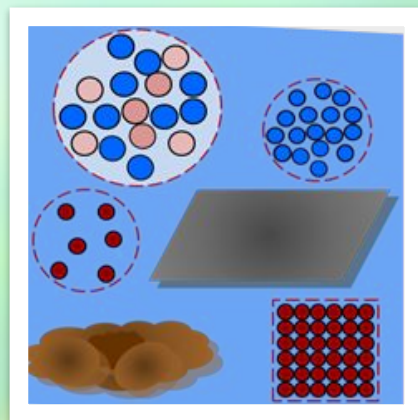


# Тела, вещества, частицы



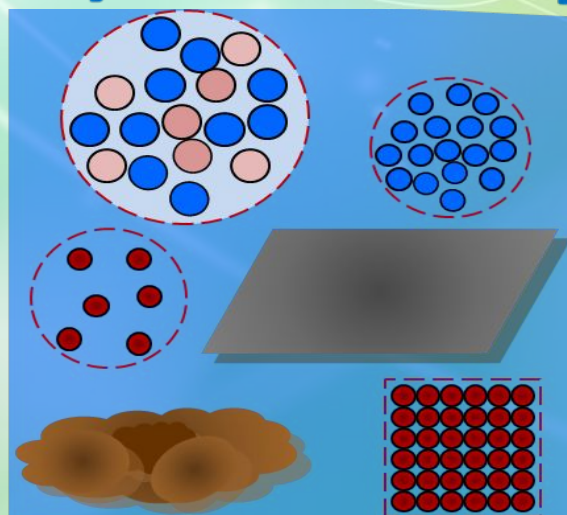
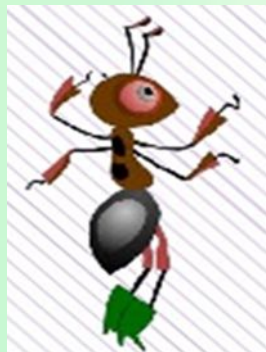
Автор Бутенко А.В.  
Учитель начальных классов  
МОУ г. Горловки «Школа №8»

# Тема урока

## Тела, вещества, частицы

### Цель урока

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

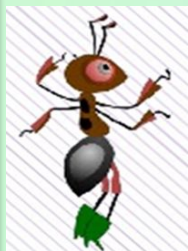


# Девиз урока

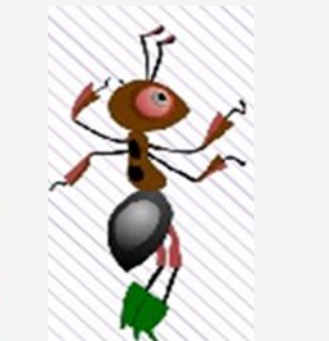


Ужасно интересно,  
всё то, что неизвественно!

????????



# 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



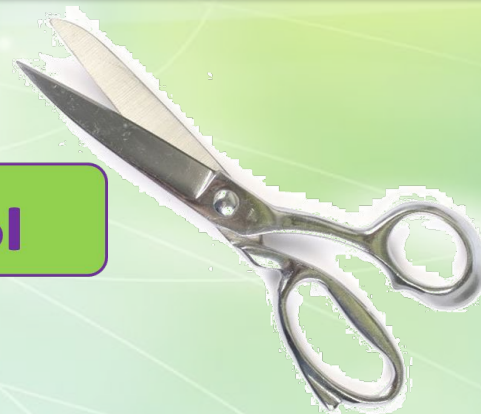
## Вещество-вода

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

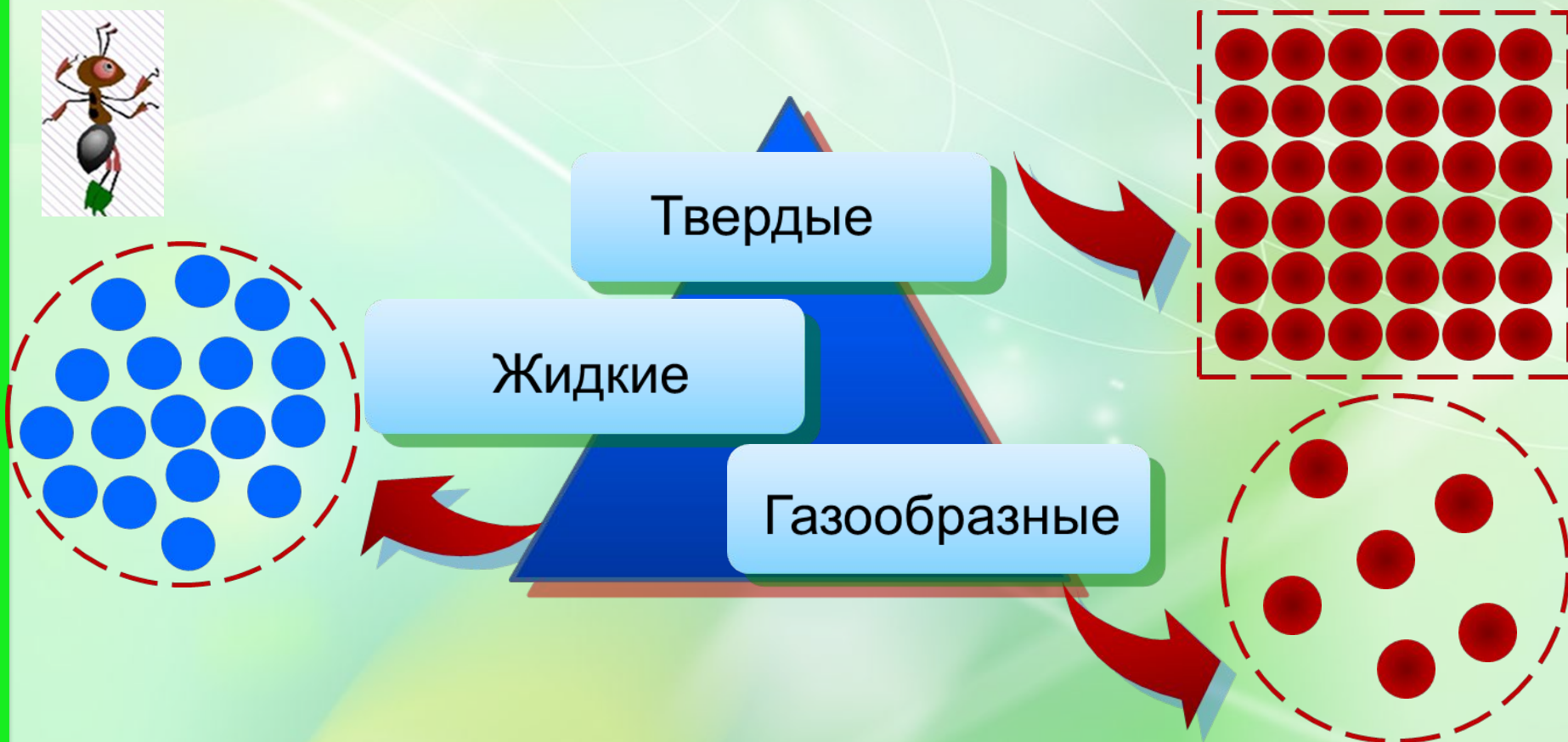
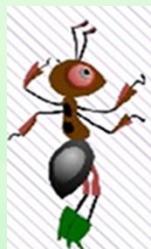
1. Откройте учебник на стр.37

2. Прочитайте текст про вещества



# Тела состоят из веществ

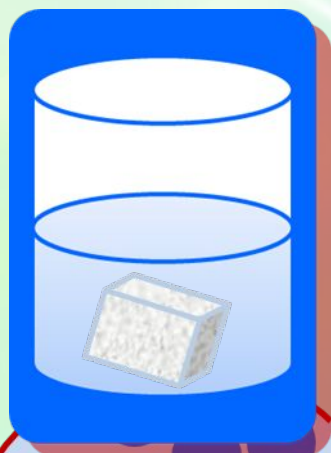
Вещества состоят из мельчайших невидимых частиц





# Экспериментальная часть

Частицы – мельчайшие, невидимые глазом  
(молекулы, атомы)



результат



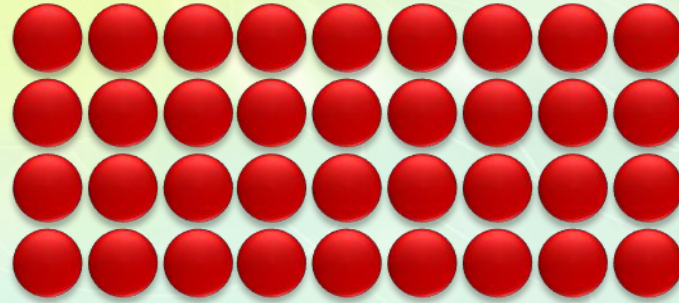
результат



результат



# Твердые вещества



Лед



Стекло



Железо

В твердых телах частицы плотно прилегают к друг другу



# Жидкие вещества



Вода



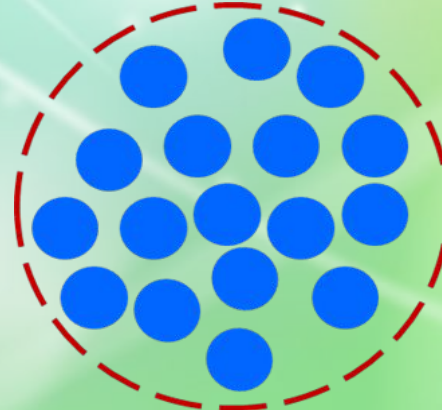
Ртуть



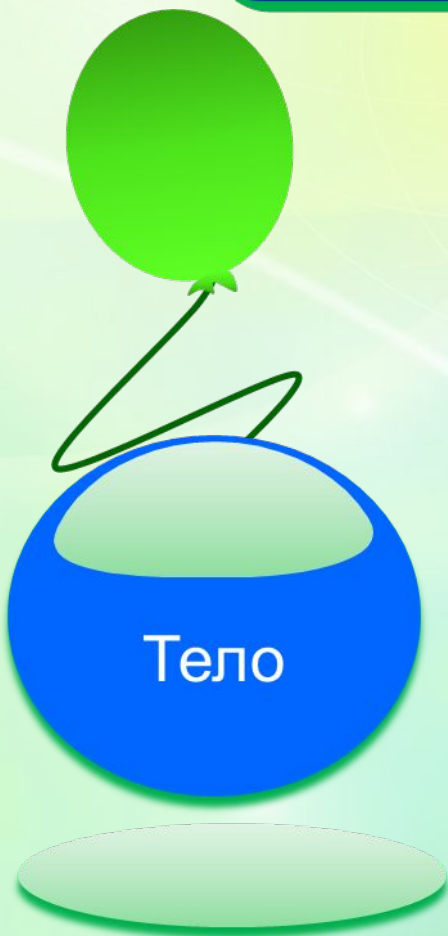
Спирт




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!