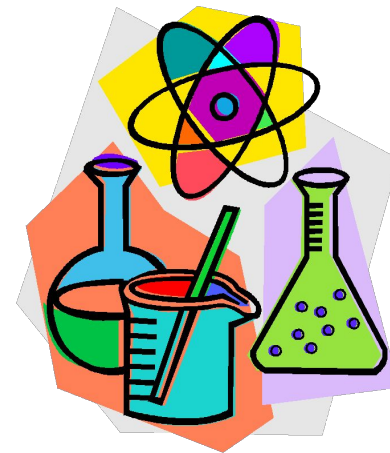


---

*Предмет химии.  
Вещества.  
8 класс.*



Сегодня мы начинаем  
изучать одну из самых  
древних и важных наук-  
ХИМИЮ.



А что же изучает  
ХИМИЯ?



**Химия – это  
наука  
о веществах,  
их свойствах  
и превращениях**

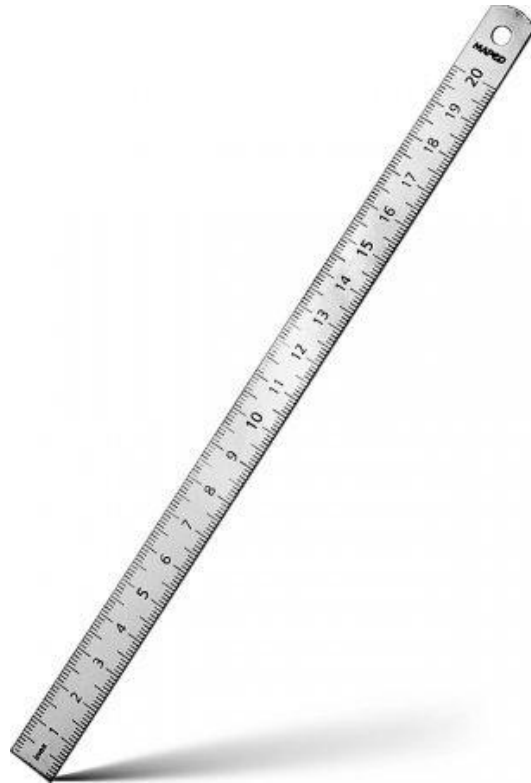
Что общего между этими предметами?



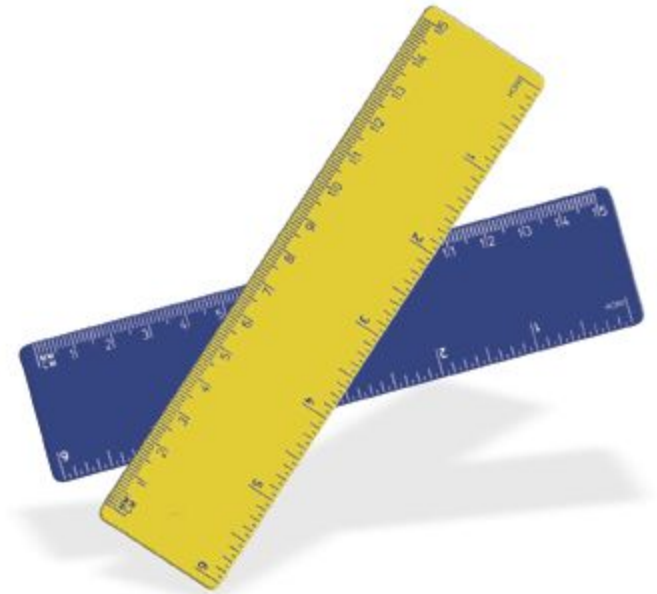
# Один предмет может быть изготовлен из разных веществ



Дерево



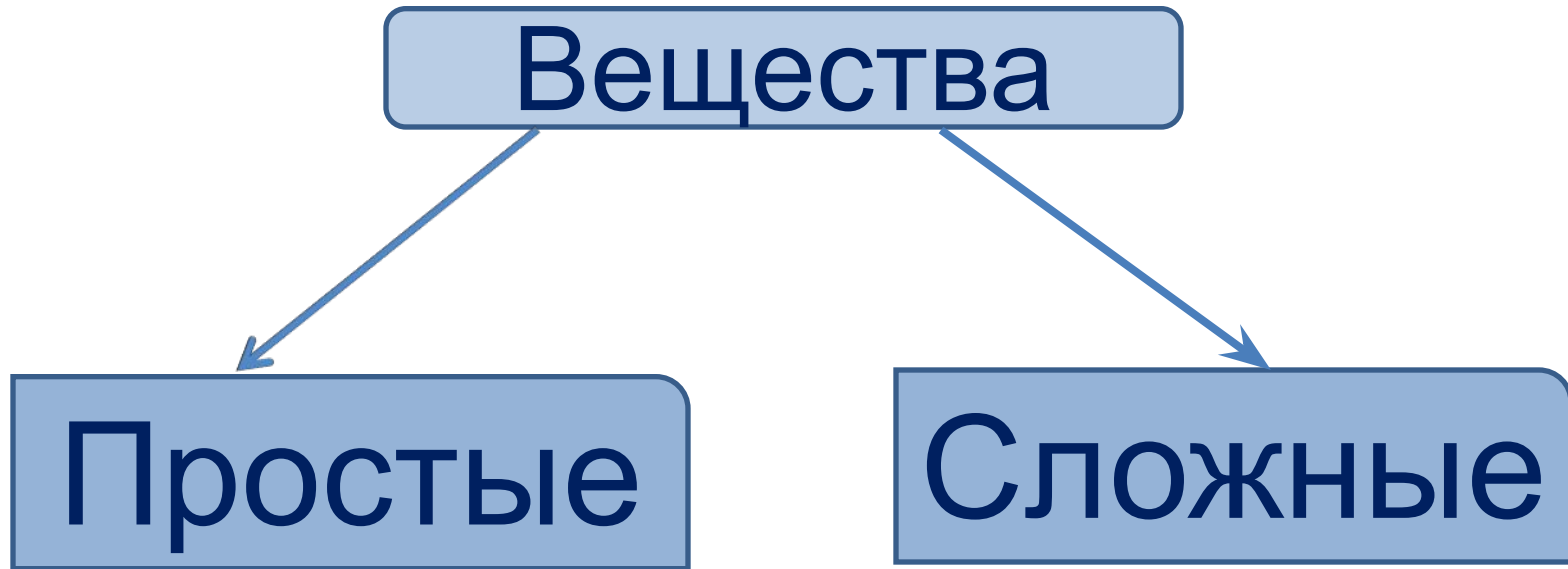
Металл



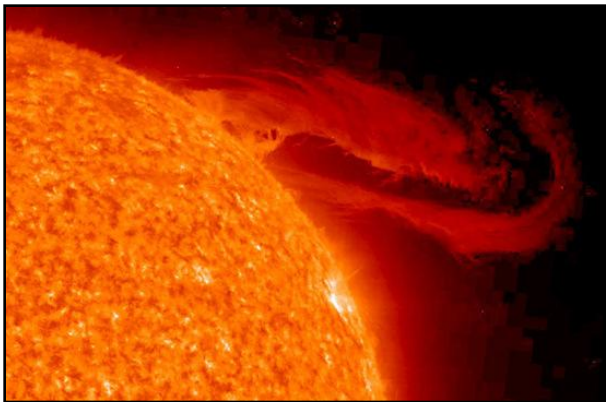
Пластмасс

а

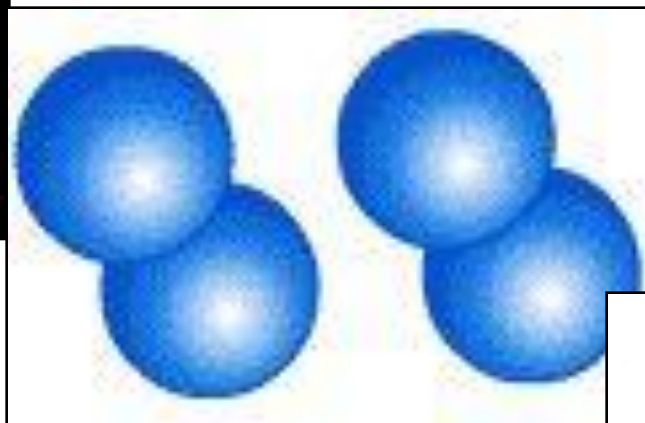
**Вещество-это то, из чего  
состоят  
физические тела.**



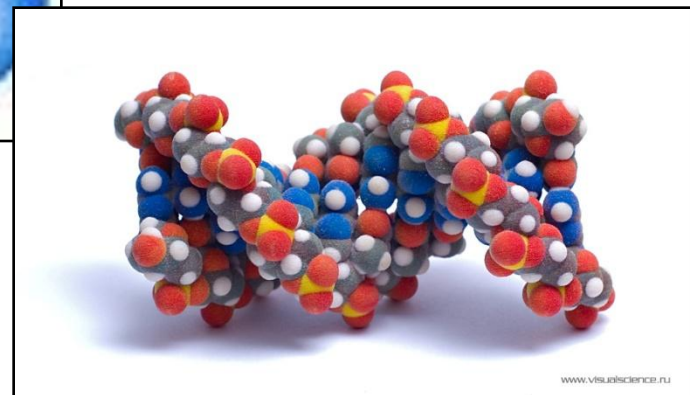
# Формы существования химических элементов



Свободные  
атомы

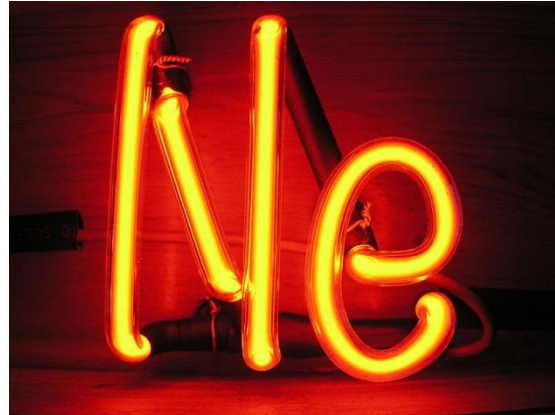


Простое  
вещество



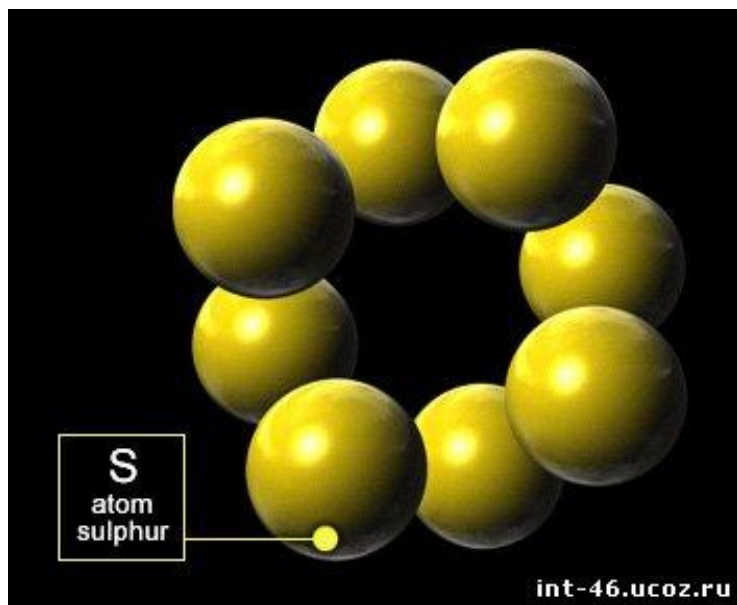
Сложное  
вещество

# Свободные атомы

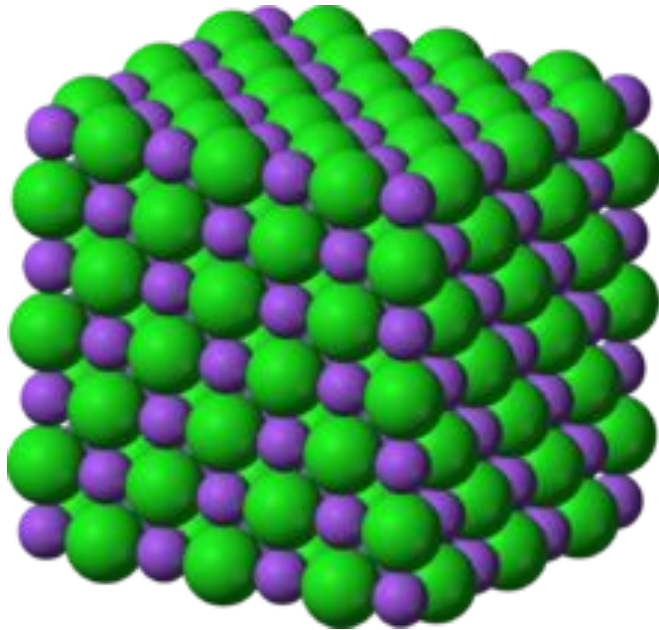




# Простые вещества



# СЛОЖНЫЕ ВЕЩЕСТВА



---

# Свойства веществ

## Физические

- агрегатное состояние
- цвет
- запах
- растворимость в воде
- вкус
- теплопроводность
- электропроводность
- плотность

## Химические

- способность реагировать с другими веществами
-

# Твердые вещества



# Жидкие вещества



Ацетон



Серная  
кислота



Вода



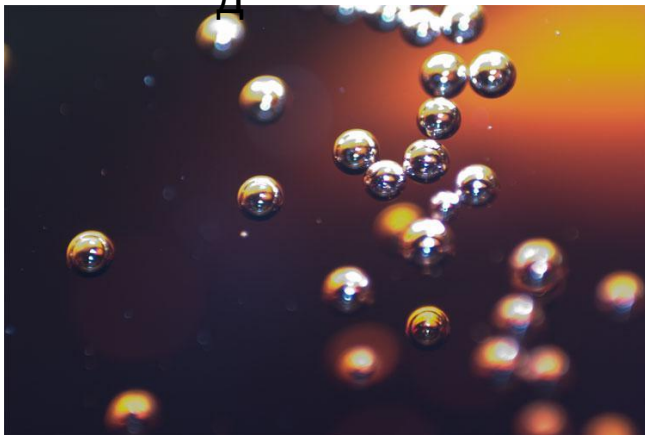
Растительное  
масло

# Газообразные вещества

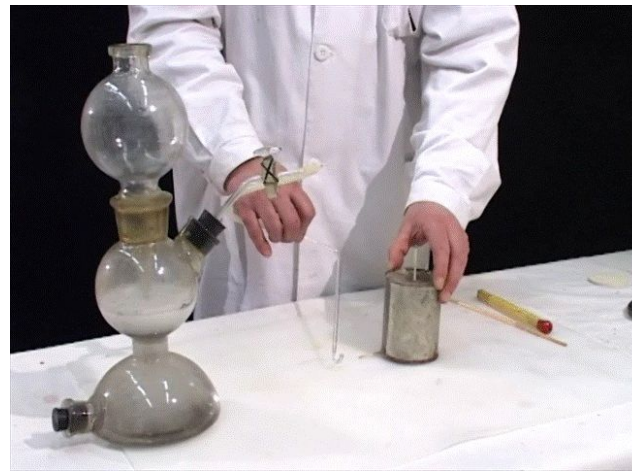


Кислоро

д



Углекислый  
газ



Водоро

д



Метан

# Покажите соответствие между названиями веществ и их свойствами

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| ■ Вода      | ■ Блестящий        |
| ■ Железо    | ■ Бесцветный       |
| ■ Кислород  | ■ Прозрачный       |
| ■ Медь      | ■ Легкий           |
| ■ Алюминий  | ■ Красно-кирпичный |
| ■ Хлорофилл | ■ Сладкий          |
| ■ Сахар     | ■ Зеленый          |

# Подберите нужное слово

А) Стекло – колба

Сталь - (руда, чугун, ложка)

Б) Алюминий – твердый

Ртуть – (блестящая, серебристо- белая, жидкая)

В) Кислород – без запаха

Аммиак – (легче воздуха, бесцветный, имеет резкий запах)

Г) Батарея – чугун

Ваза – (вода, стекло, вещество)



---

# Домашнее задание

- § 1. № 3, 4, 8.
  - Принести 3 тетради в клетку
-