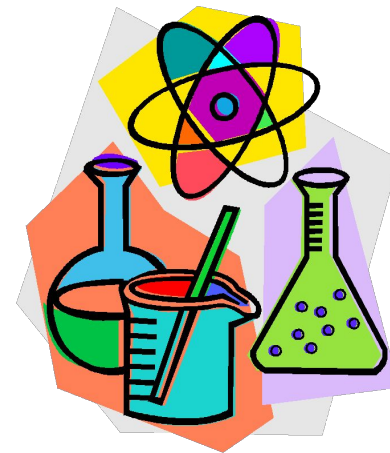

*Предмет химии.
Вещества.
8 класс.*



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**

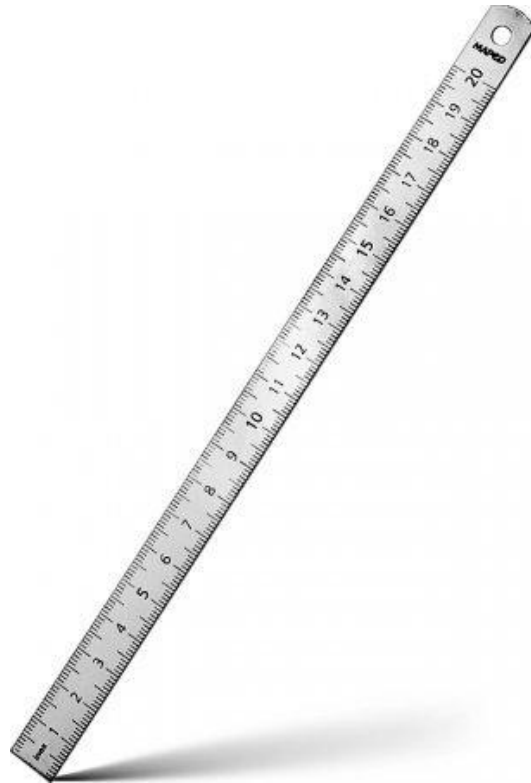
Что общего между этими предметами?



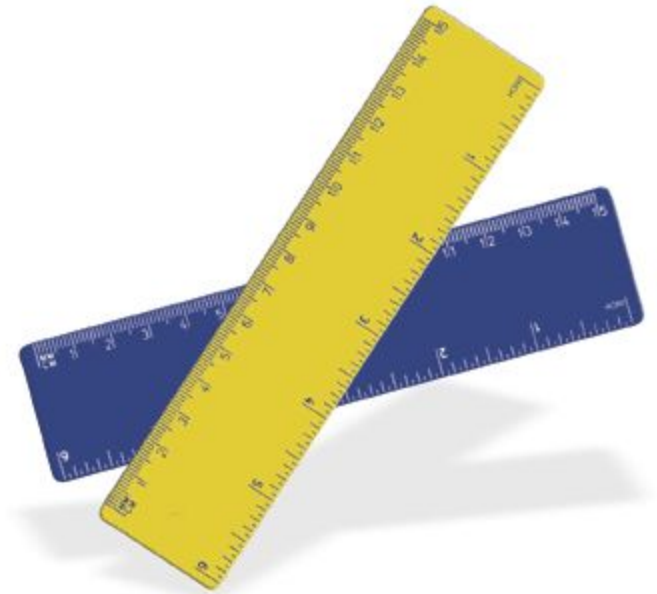
Один предмет может быть изготовлен из разных веществ



Дерево



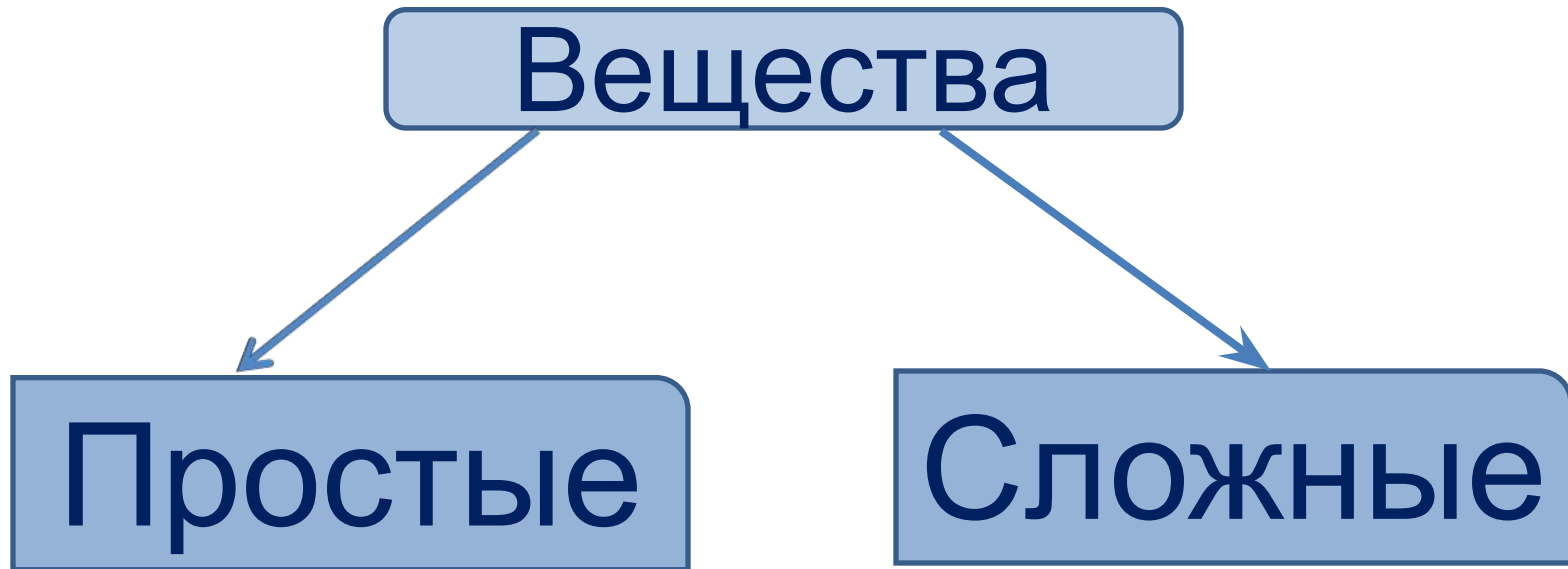
Металл



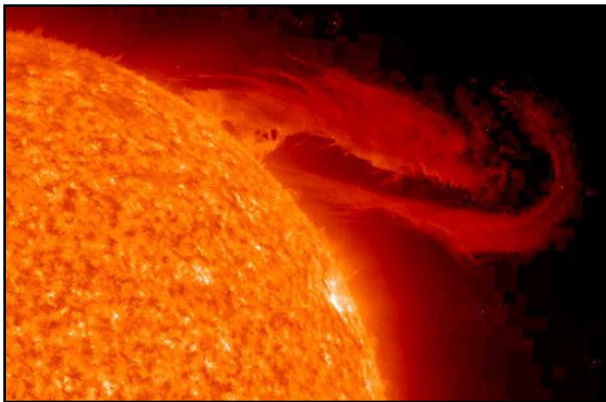
Пластмасс

а

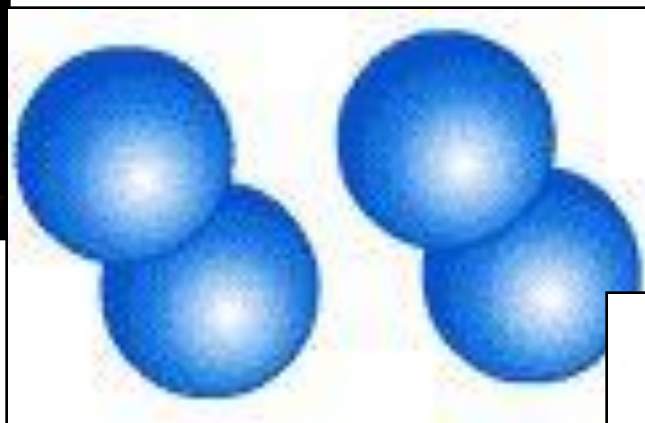
**Вещество-это то, из чего
состоят
физические тела.**



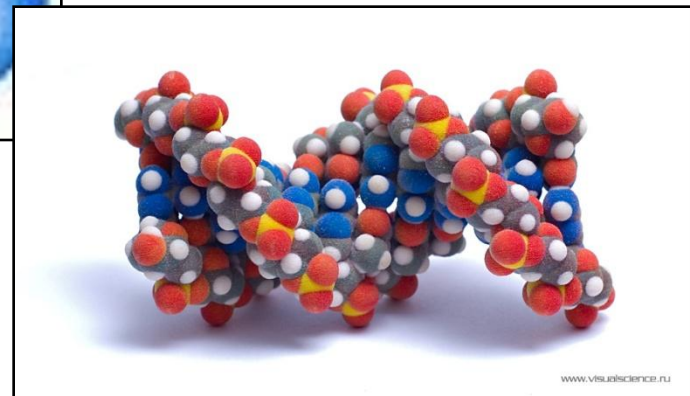
Формы существования химических элементов



Свободные
атомы

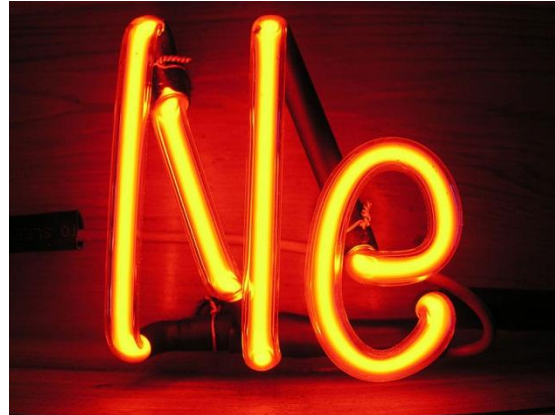


Простое
вещество

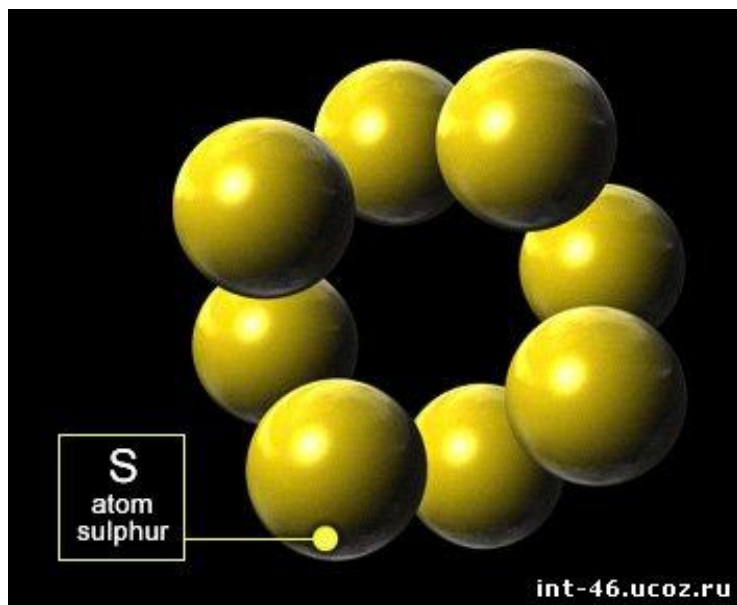


Сложное
вещество

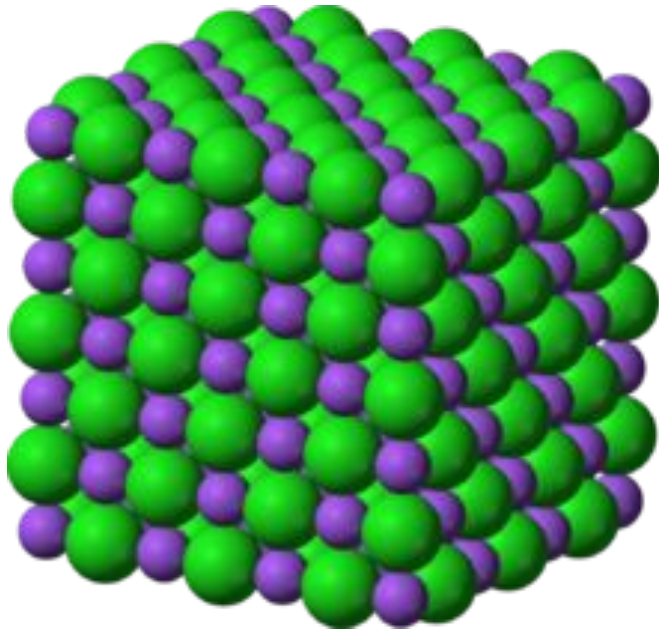
Свободные атомы



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



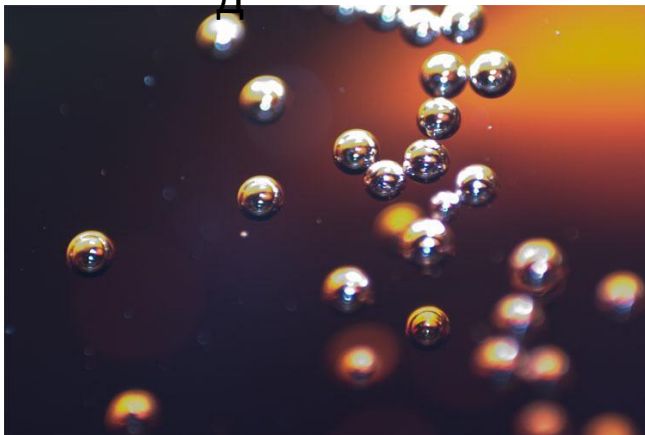
Растительное
масло

Газообразные вещества

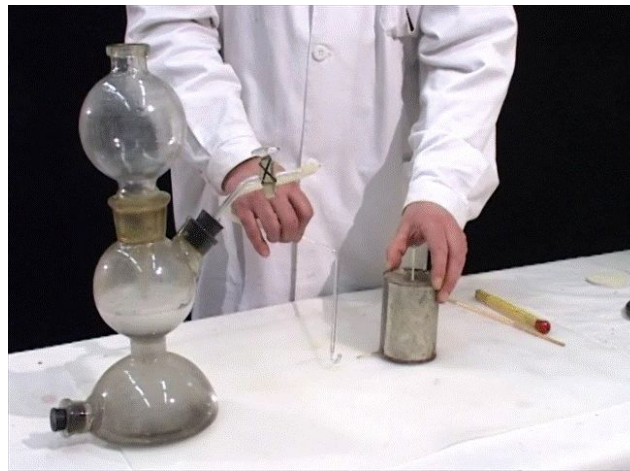


Кислоро

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
-