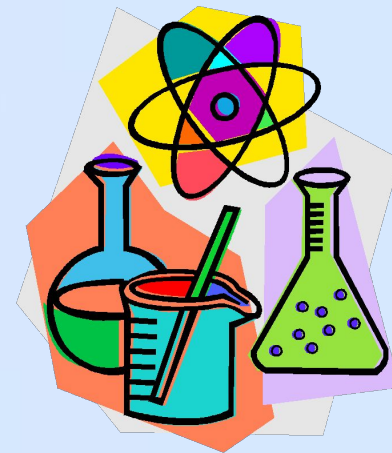


Предмет химии. Вещества. 8 класс.

*Учитель: Харгелюнова И.Г.
МОУ Виноградненская СОШ*



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**

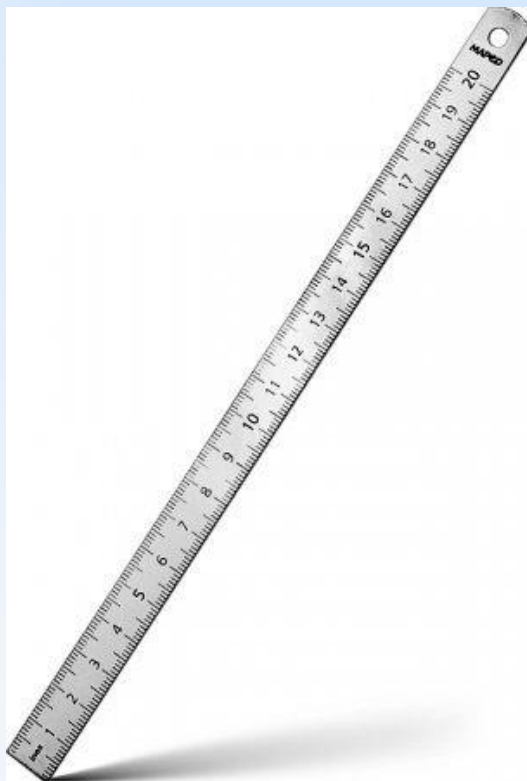
Что общего между этими предметами?



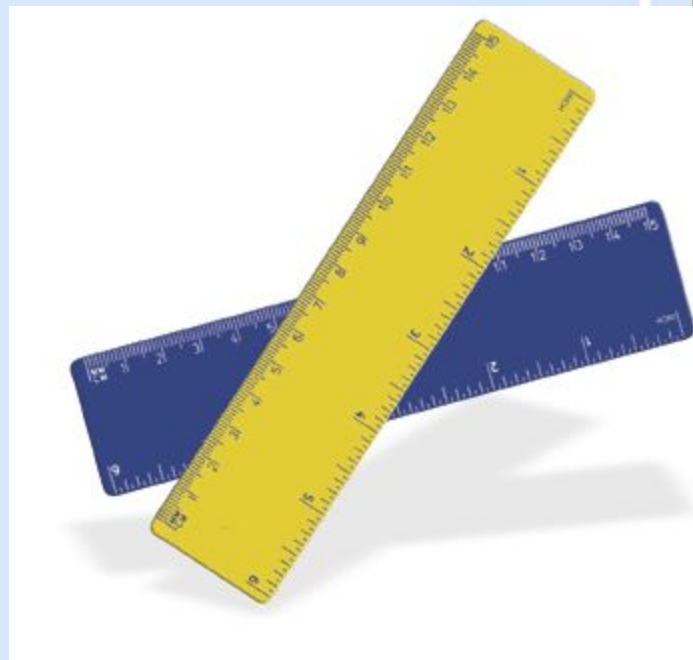
Один предмет может быть изготовлен из разных веществ



Дерево



Металл



Пластмасс

а

Вещество-это то, из чего состоят

с...ела.

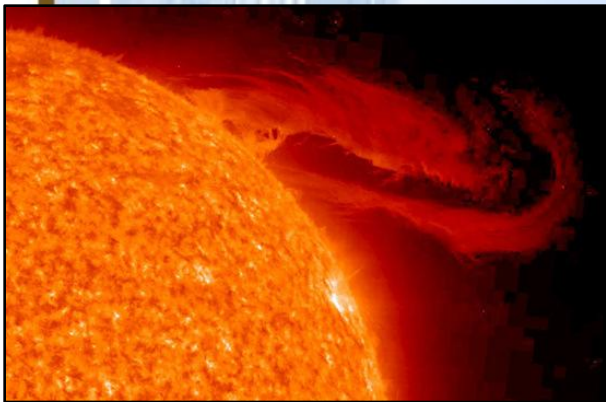
Вещества

```
graph TD; A[Вещества] --> B[Простые]; A --> C[Сложные]
```

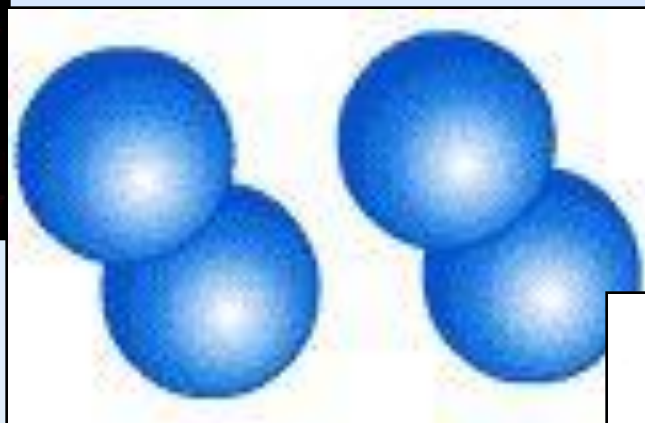
Простые

Сложные

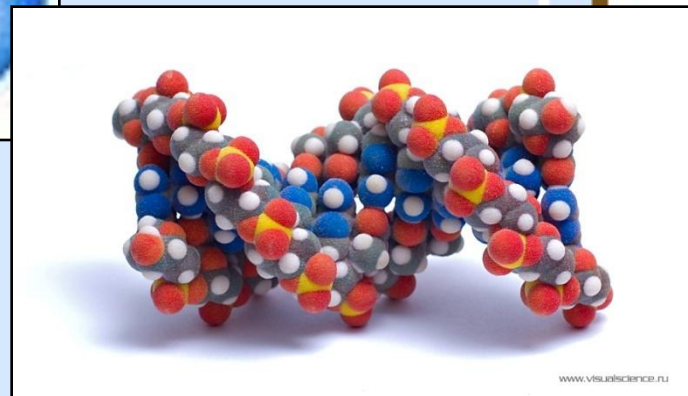
Формы существования химических элементов



Свободные
атомы



Простое
вещество

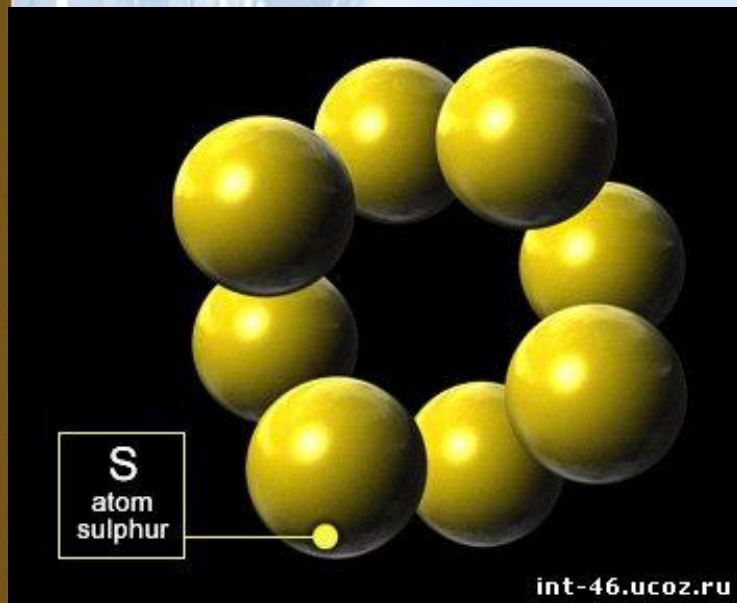


Сложное
вещество

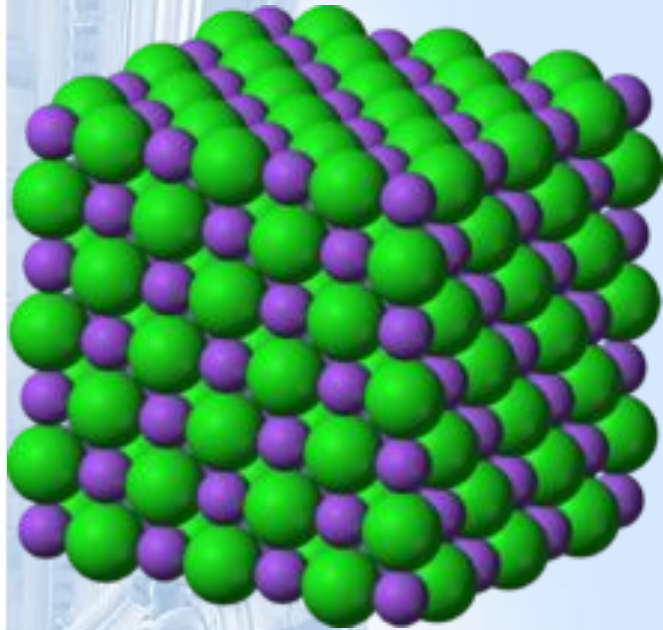
Свободные атомы



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



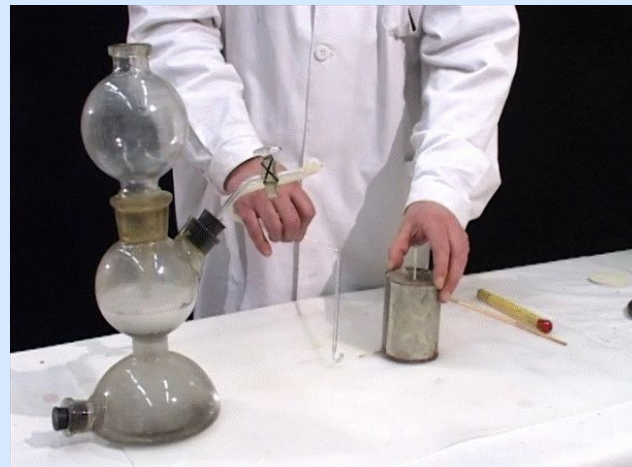
Растительное
масло

Газообразные вещества



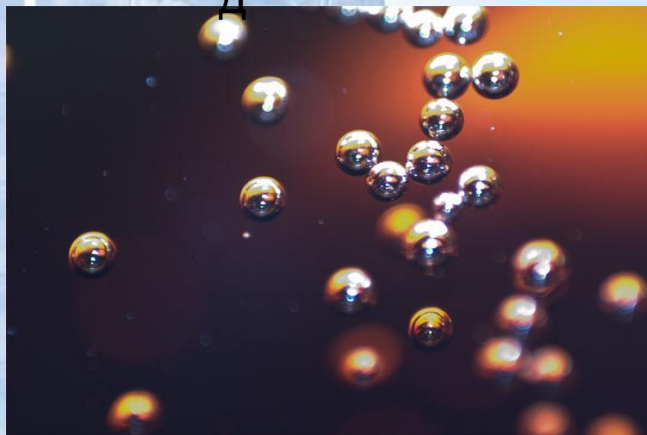
Кислоро

Д



Водоро

Д



Углекислый
газ



Метан

Покажите соответствие между названиями веществ и их свойствами

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