# Простые и сложные вещества

Звонарёва Т.И. Учитель биологии МОУ лицей Г. Электрогорск





### Допиши предложение

- 2. Мельчайшая частица вещества, сохраняющая его свойства это - ...
- 3.Молекулы состоят из ...
- 4. Определённый вид атомов называется ...

- Тела состоят из ...1. Наименьшая частица вещества называется ...
  - 2. Молекулы одного и того же вещества ...
  - 3. Молекулы делятся на ...
  - 4. Химический элемент это - ...
- 5. Молекулы одного<sub>5</sub>. Тела состоят из ... озот и

### Проверь

- 1. Веществ
- 2. Молекула
- 3. Атомов
- 4. Химический элементом
- 5. Одинаковы

- 1.Молекула
- 2.Одинаковы
- 3. Атомы
- 4.
  - **Одинаковый вид атомов**
- 5.Веществ

### Нарисуй схему

- Молекулу воды
- Молекулу кислорода
- Молекулу озона

### Разнообразие веществ



Вещество состоящее из атомов одного вида называется простым

### Простые вещества

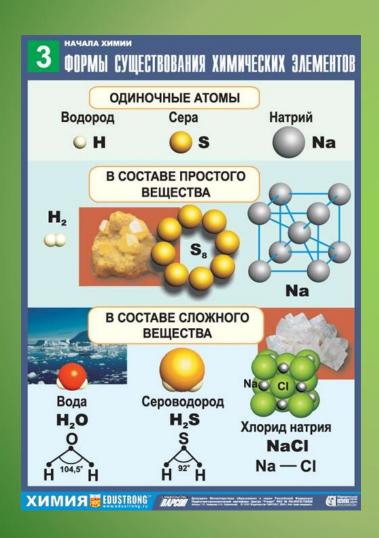
- вещества, состоящие из атомов одного вида.



### Простые вещества

Типы веществ	Примеры	Особенност и строения
Простые вещества	Кислород Озон Хлор Азот	Молекулы состоят из одинаковых атомов

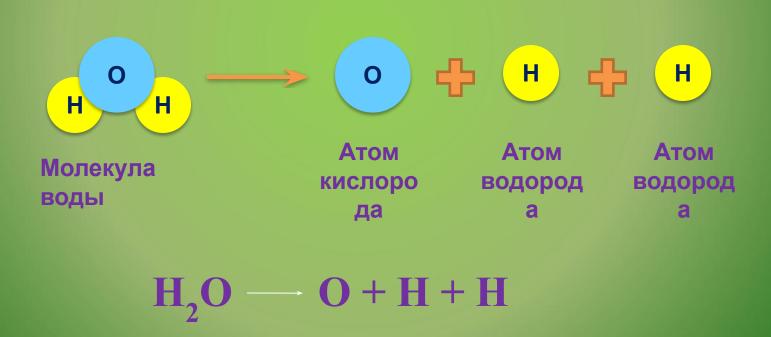
### Разнообразие веществ



Вещество состоящее из разных видов атомов называется СЛОЖНЫМ

### Сложные вещества

- вещества, состоящие из атомов разных элементов



### Сложные вещества

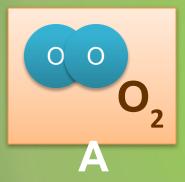
Типы веществ	Примеры	Особенност и строения
Спожина	Ропо	Мопокупи
Сложные	Вода	Молекулы
вещества	Углекислый	состоят из
	газ	разных
	Глюкоза	атомов

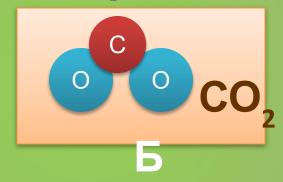
# Простые и сложные вещества

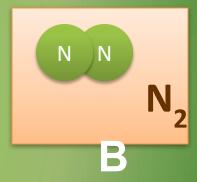
Типы веществ	Примеры	Особенност и строения
Простые вещества	Кислород Озон Хлор Азот	Молекулы состоят из одинаковых атомов
Сложные вещества	Вода Углекислый газ Глюкоза	Молекулы состоят из разных атомов

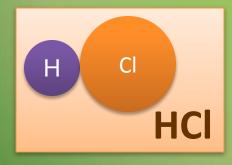
### Проверьте себя:

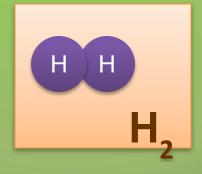
• Под какими буквами на схемах обозначены простые вещества:

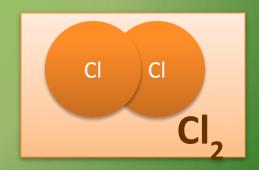












### Разнообразие веществ

Вещества Неорганически Органические Кислород, водород, углекислый газ, Белки, жиры, углеводы алюминий, золото

### Угадайте загадки:

Меня не едят – И без меня мало едят.



Я бел, как снег, В чести у всех, В рот попал – Там и пропал.



### Неорганические вещества





### Органические вещества





### Проверьте себя:



 Разделите перечисленные названия веществ на 2 группы: неорганические вещества и органические:

Вода, кислород, жиры, медь, водород, белки, поваренная соль, углеводы.

## К уксусной кислопе прикасапься опасно!





#### Домашнее задание:

- Учебник с. 55-57
  - Вопросы:1,2

