

***Простые и
сложные
вещества***

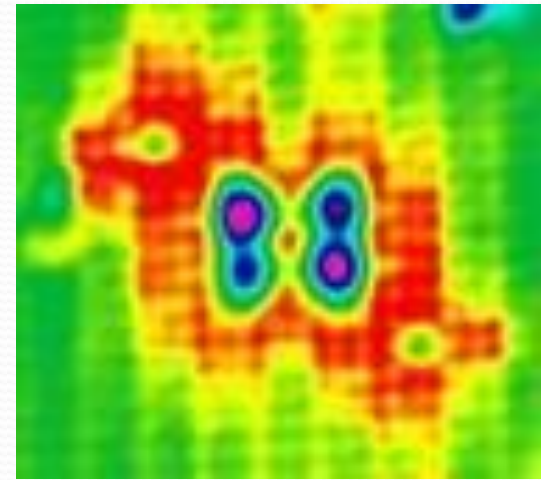
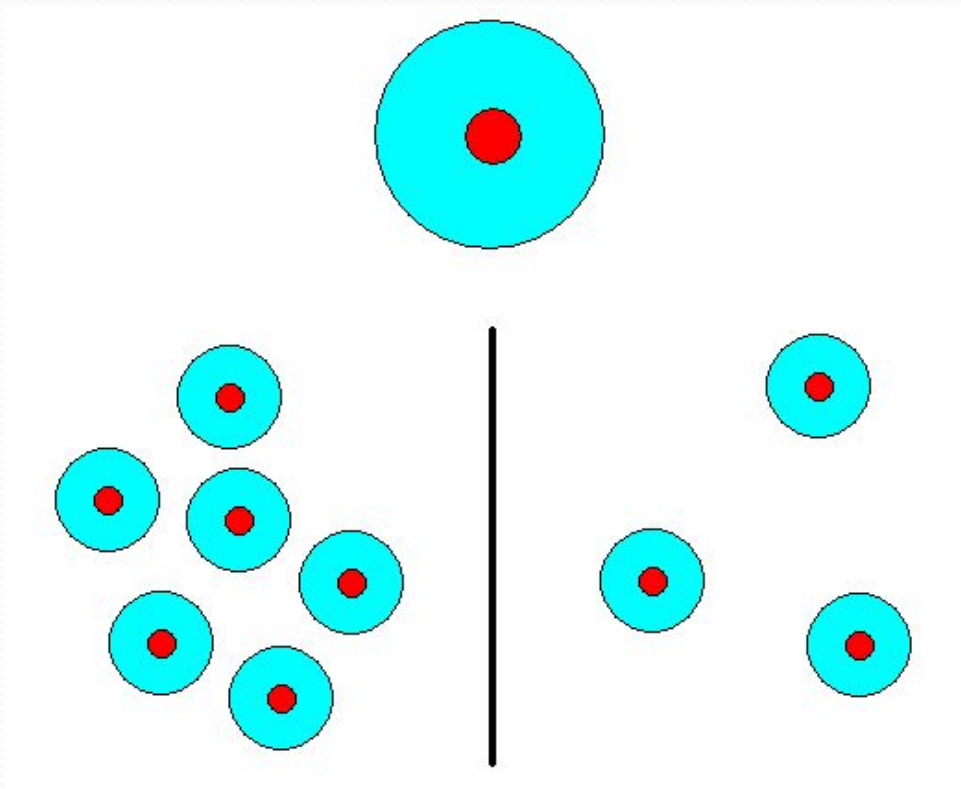
Химические элементы

**Одиночные
атомы**

**Простые
вещества**

**Сложные
вещества**

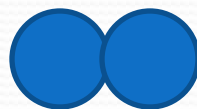
Одиночные атомы



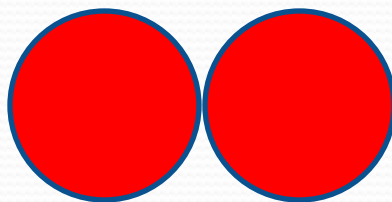
Простые вещества

- Это вещества, состоящие из атомов одного химического элемента

молекула водорода



молекула кислорода



хлор



бром



Йод



сера



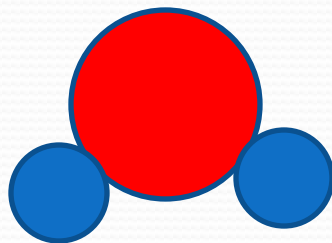
Красный фосфор



Сложные вещества (химические соединения)

- Это вещества, состоящие из атомов разных химических элементов

молекула воды



Простые вещества

металлы

(железо, ртуть, золото, медь, алюминий)

- Твердые (кроме ртути)
- Металлический блеск
- Проводят тепло и электрический ток
- Ковкие (пластичные)

неметаллы

(кислород, водород, хлор, бром, сера, фосфор, уголь)

- Газы, жидкости, твердые вещества
- Не обладают металлическим блеском
- Не являются проводниками
- В твердом состоянии хрупкие

металлы

неметаллы

Химические элементы
(в переводе – составная
часть)

Одиночные атомы

Простые
вещества

Сложные
вещества

***В каком случае речь
идет об элементе, а
в каком – о сложном
веществе?***

Вещь

СТВО

• Гово

РИТСЯ

О

атрер

атно •

М

СОСТО

НАИИ,
КОТОИ

КОТОИ

НОКИ

ПОДИ

сроще

ВВЕХ

ГОРЕН

ИЕ И



ВОДЫ

КУЛЫ

МОЛЕ

КУЛЫ

МОСТА

ЧАСТИ

ВХОДИ

СВЕТА

О

РИТСЯ

• ТОВО

ЕНТ

ЭЛЕМ

И

ЧЕСКИ

• ХИМИ



Закрепление

- **Выполните упражнение
№ 1-22 стр.8 задачника**

Домашнее задание:

- **Выучить теорию по конспекту.**
- **Повторить темы «Физические и химические явления», «Атомы и молекулы. Химические элементы».**
- **Выполнить письменно задание 1-23 стр.8 из задачника.**