

Химия
09.01.2023
(2 часа)

Повторите домашнее задание, выданное до каникул!

Домашнее задание № 1

1. Сформулировать основные понятия химии (выучить): химия, вещества (простые и сложные), молекула, атом, химический элемент, химическая формула, оксиды, основания, кислоты, соли.
2. Основные законы химии (формулировка, автор закона):
 - Закон сохранения массы
 - Закон постоянства состава вещества
3. Выучить символы и названия химических элементов периодической системы с 1 по 20 элемент.
4. Рассказать о роли химии для будущей специальности.

Тема урока: Периодический закон Д.И. Менделеева.

Периодическая таблица химических элементов –
графическое отображение периодического закона.

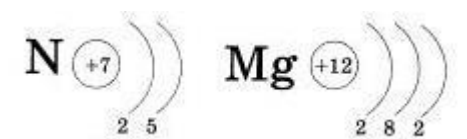
Структура периодической таблицы.

Основные сведения о строении атома.

Задание: Запишите тему урока. Изучите информацию по теме. Сделайте краткие записи в рабочей тетради (пункт 3). Составьте схемы, выполните задания.

1. Сформулировать периодический закон Д. И. Менделеева (устно, выучить).
2. Рассказать о строении периодической таблицы химических элементов (устно, подготовить рассказ по периодической таблице).
3. Строение атома. Атом – это... В состав атома входят: ... (какие частицы?).
4. Составьте схемы строения атомов элементов № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. Схемы запишите в столбик (друг под другом).

Образец:



Li	+3)) 2 1
Na	+11))) 2 8 1
K	+19)))) 2 8 8 1
Rb	+37))))) 2 8 18 8 1
Cs	+55)))))) 2 8 18 18 8 1
Fr	+87))))))) 2 8 18 32 18 8 1

5. Какие схемы составлены не верно? Исправьте допущенные ошибки. Каким элементам могут принадлежать схемы строения атомов?

