

11.01.2023г.- химия- группа 24- Клепикова Надежда Ивановна

**Изучаем тему 1.10. Классификация веществ. Простые вещества.**

Тема урока: Металлы. Химические свойства.

**Задание 1.** Проработайте устно презентацию «Металлы. Общая характеристика» - источник  
<https://uchitelya.com/himiya/6738-prezentaciya-metally-obschaya-harakteristika-11-klass.html>

**Задание 2.**

**Самостоятельная работа по теме «Металлы».**

1. Дайте характеристику **магния** по его положению в Периодической таблице химических элементов Д.И. Менделеева по плану:

- А) относительная атомная масса;
- Б) количество протонов, электронов, нейтронов
- В) строение атома;
- Г) формула высшего оксида и его характер.

2. Написать уравнения реакций:

- А) натрий + вода →
- Б) Кальций + хлор →
- В) алюминий + серная кислота →
- Г) железо + сульфата меди II →

Рассмотрите одну реакцию (по выбору) - в свете ОВР и ещё одну (по выбору) – в свете ТЭД.

3. Какой объем водорода (н.у.) выделится при взаимодействии 23 г натрия с водой ?

**Работу сдать 13.01.**