

ЗАЧЕТНАЯ РАБОТА ПО ХИМИИ

11 КЛАСС

1 ПОЛУГОДИЕ

Задание 1. Повторить строение Периодической системы химических элементов и дать характеристику по плану элементам: **медь и хром**

План характеристики элемента

- 1) положение в ПСХЭ
 - a) порядковый номер
 - b) период
 - c) группа
 - d) подгруппа
- 2) строение атома
 - a) число протонов, электронов, нейтронов
 - b) число энергетических уровней
 - c) число электронов на последнем уровне
 - d) схема атома
 - e) электронная формула
 - f) схема энергетических уровней
 - g) степень окисления (высшая, низшая)
- 3) характер простого вещества
- 4) оксид, его характер, свойства
- 5) гидроксид, его характер
- 6) генетический ряд

Задание 2. Записать основные способы получения металлов. Написать уравнения реакций получения цинка в промышленности.

Задание 3. Подготовить презентацию, реферат или сообщение по теме: «Платина»

План:

- 1.Строение атома
- 2.Природные соединения
- 3.Получение
- 4.Физические свойства
- 5.Химические свойства
- 6.Применение
- 7.Физиологическое действие
- 8.Тест (по вариантам)

Задание 4. Подготовить презентацию, реферат или сообщение по теме: «Бронза»

План:

- 1.Состав
- 2.История получения
- 3.Свойства
- 4.Применение
- 5.Задача на определение состава
- 6.Тест (по вариантам)