**Задания по ХИМИИ 9 класс для самостоятельного обучения**

1. Учебник: Рудзитис Г.Е., Ф.Г.Фельдман Химия. 9 класс: учебник для общеобразовательных организаций.
2. Интернет-источники.

 Все задания выполните письменно в рабочей тетради.

***Готовые работы приносить на вахту и оставлять с пометкой «для учителя биологии»***

**4 четверть**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Тема** | **Задание** |
| 1 | Характеристика металлов.  Нахождение металлов в природе и способы их получения.  Химические свойства металлов.  Сплавы. | §39-42  -При изучении параграфов составьте краткую схему - конспект;  -Основные понятия в конце параграфов *(на зелёном фоне)* нужно запомнить и уметь их объяснять;  -Выпишите химические свойства металлов. |
| 2 | Щелочные металлы.  Щелочноземельные металлы.  Жесткость воды. | §43-45  -При изучении параграфов составьте краткую схему - конспект;  -Основные понятия в конце параграфов *(на зелёном фоне)* нужно запомнить и уметь их объяснять;  -Выпишите химические свойства. |
| 3 | Алюминий и его соединения | §46,47  -При изучении параграфов составьте краткую схему - конспект;  -Основные понятия в конце параграфов *(на зелёном фоне)* нужно запомнить и уметь их объяснять;  -Составьте схему 4, стр.62; схему «Применение серы», стр.66;  «Применение серной кислоты по рисунку 18, стр.77.  -Выпишите **химические свойства алюминия и его соединений.**  -Используя источники Интернета, напишите о применении алюминия. |
| 4 | Железо. Соединения железа. | §48,49  -При изучении параграфов составьте краткую схему - конспект;  -Основные понятия в конце параграфов *(на зелёном фоне)* нужно запомнить и уметь их объяснять;  -Составьте схему «Применение железа и его соединений»;  -Выпишите **химические свойства железа.** |