9 класс

12.05.20

Тема: Окислительно-восстановительные реакции

Цель: Повторить тему «Окислительно-восстановительные реакции»

Ход урока

1. Посмотрите видеоурок по данной теме <https://yandex.ru/video/search?text=%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BA+%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B0+%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%B8+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+9+%D0%BA%D0%BB+%D0%9E%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE-%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B8>

**Д.З.**

**1.Повторите тему:** Классификация и свойства неорганических веществ. Состав, классификация и общие химические свойства веществ. Подготовиться к контрольной работе

**2. Выполните задание по вариантам:**

**В-**1 (Ася, Дима Кравцов)

**В-**2 (Алина , Инна)

**В-**3 (Альберт, Настя Корниевская)

**В-**4 (Максим, Вова)

**В-**5 (Илья, Дима Обрезанов)

**В-**6 (Даша, Кирилл)

**В-**7( Настя Обрезанова, Егор)

**I вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

Cu + HNO3 → Cu(NO3)2 + NO + H2O

Cr2O3+ Na2CO3 + O2 → Na2CrO4 + CO2

**II вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

P + HNO3 → H3PO4 + NO2 + H2O

MnCO3 + KClO3 → MnO2 + KCl + CO2

**III вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

As2S3 + HNO3 + H2O → H3AsO4 + H2SO4 + NO

K2SO3 + KMnO4 + KOH → K2SO4 + K2MnO4 + H2O

**IV вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

Ni + HNO3 → Ni(NO3)2 + N2O + H2O

MnS + HNO3 → MnSO4 + NO2 + H2O

**V вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

KCrO2 + PbO2 + KOH → K2CrO4 + K2PbO2 + H2O

H2SO4+ Al → Al2(SO4)3 + S + H2O

**VI вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

Zn + HNO3 → Zn(NO3)2 + N2O + H2O

Cr2(SO4)3 + NaOH + Cl2 → NaCl + Na2CrO4 + Na2SO4 + H2O

**VII вариант**

Уравняйте следующие уравнения реакции методом электронного баланса:

HBrO3 + H2S → S + Br2 + H2O

Cl2 + KI + H2O → KIO3 + HCl

**Возникнут вопросы, звоните 8 9040912704!!!**

Ответы пришлите в электронный дневник или на почту [nad-ryadnova@yandex.ru](mailto:nad-ryadnova@yandex.ru) .