



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города Пятигорска
Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

Конспект урока

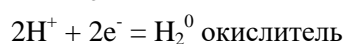
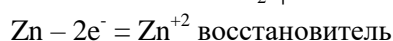
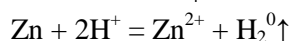
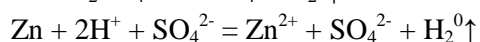
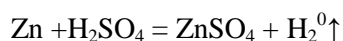
Предмет	химия
Класс	11
Учитель	Шиварева С.Ю.
Дата урока	28.04.20
Тема урока	Практическая работа «Решение экспериментальных задач по определению свойств кислот».
Основной вид учебной деятельности	Урок закрепления знаний

Ход урока

I. Организационный этап.

- Доброе утро, ребята!
 - Сегодня мы закрепим наши знания в отношении кислот и их свойств.
- Для примера приведу решение задания.

• Осуществите эксперимент: налейте в пробирку 1 мл раствора серной кислоты и опустите гранулу цинка. Опишите наблюдения и ход работы. Составьте уравнение реакции в молекулярном, ионном и сокращенном ионном виде, покажите переход электронов и объясните, что в этой реакции является окислителем.



II. Обобщение и систематизация знаний.

В раствор соляной кислоты и опустите гранулу цинка.

- . Составьте уравнение реакции в молекулярном, ионном и сокращенном ионном виде, покажите переход электронов и объясните, что в этой реакции является окислителем.

Домашнее задание: составьте две реакции: одну ОВР и одну ионного обмена, доказывающие свойства кислот.
Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту: sshivareva@inbox.ru