ПЛАН УРОКА « Свойства основных классов неорганических соединений».

 Учитель Ефименко З.А.

1. Класс, профиль: 11 класс, базовый уровень
2. Программно-методическое обеспечение:

- программа курса химии для 11-х классов общеобразовательных

 учреждений, автор Габриелян О.С.

- учебник: О.С.Габриелян, Г.Г.Лысова. Химия 11 класс.- М.: Дрофа,

 2006.

 3. Тема урока: «Свойства основных классов неорганических соединений»

 4. Тип урока: повторительно-обобщающий

 5. Вид урока: проблемно-исследовательский

 6. Цель урока: закрепление у учащихся понятия о свойствах классов неорганических соединений

 7. Задачи урока:

* *образовательные* – закрепить умение учащихся проводить и анализировать химический эксперимент, пользоваться опорными знаниями для выдвижения и проверки гипотез, составлять уравнения химических реакций в молекулярном и ионном виде;
* *развивающие* – развивать умение устанавливать причинно-следственные связи, делать логические выводы из наблюдений по опыту;
* *воспитательные* – сформировать понимание практического значения основных классов органических и неорганических веществ в жизни человека; воспитывать коммуникативные навыки.

 8. Оборудование и реактивы:

 - медиаоборудование, презентация.

 - инструкции по проведению лабораторного опыта

 - реактивы для проведения опытов.

9. Литература для учащихся:

1. Энциклопедия для детей. Химия. Том 17. Гл. редактор В.А.Володин. М. Аванта +. 2000.

2. Учебно-тренировочные материалы для подготовки к ЕГЭ. Химия. А.А. Каверина, Д. Ю. Добротин, А.С. Корощенко, Ю.Н. Медведев. М. Интеллект – центр. 2004.

3. Пособие по химии для старших классов. 8-11 классы. Н.Е. Кузьменко. В.В. Ерёмин. В.А.Попков. М. Оникс 21 век. 2003.

4. Химия для абитуриентов. От средней школы к ВУЗу. Р.А, Лидин. В.А. Молочко. М. Химия. 1993.

5. Химия-11,базовый уровень. Учебник для общеобразовательных учебных заведений. О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова, М., Дрофа. 2006.

6. http://hydorlysis.narod.ru/pages/teoria.htm

 7. <http://www.xumuk.ru/encyklopedia/1047.html>

10. Литература для учителя:

1.О.С.Габриэлян, Г.Г.Лысова. Химия 11. М.:Дрофа, 2002- с.368

2.И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. Химия 10. М.:Русское слово, 2009-с.424