

**Дисциплина:** Химия

**Группа:** 12-У

**Дата:** 27.12.2023

**Тема:** Лабораторная работа «Гидролиз солей»

**Цель:** Закрепить знания по теме «Гидролиз солей»

**Реактивы и оборудование:** Штатив с пробирками, растворы солей: силикат натрия, сульфат натрия, карбонат натрия, хлорид натрия, сульфат цинка, хлорид аммония.  
Индикаторы: лакмус.

### **Ход работы**

#### **(Посмотреть видеоопыт и записать наблюдения)**

1. В пробирку с силикатом натрия добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?
2. В пробирку с сульфатом натрия добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?
3. В пробирку с карбонатом натрия добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?
4. В пробирку с хлоридом натрия добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?
5. В пробирку с сульфатом цинка добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?
6. В пробирку с хлоридом аммония добавили каплю синего лакмуса. Запишите наблюдение. Какая реакция среды в этом растворе?

Выполненную работу отправлять на электронную почту : [Galina.ch65@mail.ru](mailto:Galina.ch65@mail.ru)

Срок выполнения задания: 27.12.2023г