

Календарно - тематическое планирование по химии, 9 класс.
 МКОУ "Скороднянская СОШ"
 Учитель Яковлева Н.И.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Домашнее задание
	Классификация неорганических веществ и их номенклатура	1	
1	номенклатура	1	
2	Обобщение сведений о химических реакциях	1	
	Классификация химических реакций по различным основаниям	1	
3	основаниям	1	
4	Понятие о скорости химической реакции	1	
5	Факторы, влияющие на скорость химических реакций	1	
6	Электролитическая диссоциация	1	
	Основные положения теории электролитической диссоциации (ТЭД)	1	
7	диссоциации (ТЭД)	1	
8	Общие химические свойства кислот	1	
9	Химические свойства кислот как электролитов	1	
10	Химические свойства оснований как электролитов	1	
11	Химические свойства солей как электролитов	1	
12	Понятие о гидролизе солей	1	
	Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	1	
13	«Электролитическая диссоциация»	1	
	Обобщение знаний по теме «Химические реакции в растворах электролитов»	1	
14	растворах электролитов»	1	
	К.р. по теме «Химические реакции в растворах электролитов»	1	
15	электролитов»	1	
16	Общая характеристика неметаллов	1	
	Общая характеристика элементов VIIA-группы — галогенов	1	
17	галогенов	1	
18	Соединения галогенов	1	
	Практическая работа 2. Изучение свойств соляной кислоты	1	
19	кислоты	1	
	Общая характеристика элементов VIA-группы —халькогенов. Сера	1	
20	—халькогенов. Сера	1	
21	Сероводород и сульфиды	1	
22	Кислородные соединения серы	1	
	Практическая работа 3. Изучение свойств серной кислоты	1	
23	кислоты	1	
	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот	1	
24	группы. Азот	1	
25	Аммиак. Соли аммония	1	
	Практическая работа 4. Получение аммиака и изучение его свойств	1	
26	изучение его свойств	1	
27	Оксиды азота: несолеобразующие и кислотные.	1	

28	Азотистая кислота и нитриты. Азотная кислота, её получение и свойства.	1
29	Фосфор и его соединения	1
30	Общая характеристика элементов IVA- группы. Углерод	1
31	Кислородные соединения углерода	1
32	П.р. Получение углекислого газа и изучение его свойств	1
33	Углеводороды	1
34	Кислородсодержащие органические соединения	1
35	Кремний и его соединения	1
36	Силикатная промышленность	1
37	Получение неметаллов	1
38	Получение важнейших химических соединений неметаллов	1
39	Обобщение по теме «Неметаллы и их соединения»	1
40	<i>Контрольная работа 2</i> по теме «Неметаллы и их соединения»	1
41	Общая характеристика металлов	1
42	Химические свойства металлов	1
43	Общая характеристика элементов IA-группы	1
44	Оксиды и гидроксиды щелочных металлов, их получение, свойства и прим.	1
45	Общая характеристика IIA-группы	1
46	Оксиды и гидроксиды щелочноземельных металлов	1
47	Жёсткость воды и способы её устранения	1
48	П.р. Жёсткость воды и способы её устранения	1
49	Алюминий и его соединения	1
50	Особенности строения атома железа. Железо в природе. Оксиды и гидроксиды железа(II) и (III). Соли железа(II)	1
51	и (III).	1
52	П.р.Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	1
53	Коррозия металлов и способы защиты от неё	1
54	Металлы в природе. Понятие о металлургии	1
55	Получение металлов	1
56	Обобщение знаний по теме «Металлы»	1
57	<i>Контрольная работ 3</i> по теме «Металлы»	1
58	Химический состав планеты Земля	1
59	Охрана окружающей среды от химического загрязнения	1
60	Обобщение знаний за курс основной школы. Вещества.	1
61	Химические реакции	1

	Основы неорганической химии. Классы неорганических	
62	веществ.	1
63	Характерные химические свойства	1
64	Подготовка к контрольной работе	1
	<i>Контрольная работа 4</i> (итоговая по курсу основной	
65	школы)	1
66	Подведение итогов года	1
67	Резервный урок.	1
68	Резервный урок.	1