

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Свияжская вечерняя (сменная) общеобразовательная Школа» Зеленодольского
муниципального района Республики Татарстан

Рассмотрено
На заседании МС
Протокол №1 « 1 » 09 2023г.
Руководитель МС

Утверждено
Приказом директора № 1031644
Директор
А.Н. Коршунов 1 » 09 2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ХИМИИ**

Количество часов – 70 (2 часа в неделю)

2023-2024 учебный год

10 класс

Составитель:

В.П. Лабутин

10 класс

№ урока	№ темы	Тема урока	Дата	
			План	Факт
<u>Повторение (5 часов)</u>				
1	1	Классификация простых и сложных веществ. Валентность		
2	1	Оксиды. Гидроксиды		
3	1	Кислоты. Соли		
4	1	Типы химической связи		
5	1	Типы химических реакций		
<u>Органическая химия Тема 1 Теоретические основы органической химии (4 часа)</u>				
6	1	Предмет органической химии – как раздел общей химии. Жизнь и деятельность А.М.Бутлерова		
7	1	Основы положения теории химического строения органических веществ А.М.Бутлерова		
8	1	Изомерия. Значение теории химического строения. Гомологический ряд алканов		
9	1	Электронная природа химических связей в органических соединениях. Самостоятельная работа.		
<u>Углеводороды Тема №2 Предельные углеводороды (алканы) (13 уроков)</u>				
10	1	Строение органических соединений. Алканы. Номенклатура. Изомерия		
11	1	Физические и химические свойства алканов		
12	1	Получение и применение алканов		
13	1	Решение задач на нахождении молекулярной формулы газообразного углеводорода по массе (объем) продуктов сгорания		
14	1	Выполнение упражнений по теме «Химическая связь»		
15	1	Циклоалканы		
16	1	Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах		
17	1	Повторение темы «Алканы»		
18	1	Подготовка к контрольной работе №1 по теме «Алканы»		
19	1	Контрольная работа №1 по теме «Алканы»		
20	1	Практическая работа №1 по теме «Качественное определение С, Н, и Cl в органических соединениях		
21	1	Тематическая проверка знаний. Зачет №1 «Предельные углеводороды»		

22	1	Тема 3 Непредельные углеводороды (Алкены) (14 уроков)		
23	1	Этилен. Его строение. Гомологи и изомеры алкенов. ЦИС и транс изомерия		
24	1	Свойства и применение алкенов. Правило Марковникова		
25	1	Получение этилена и изучение его свойств. Полиэтилен		
26	1	Понятие о высокомолекулярных соединениях		
27	1	Каучуки. Нахождение в природе, свойства и получение		
28	1	Важнейшие виды каучуков и их применение		
29	1	Понятие о диеновых углеводородах		
30	1	Ацетилен и его гомологи (ЭТИН)		
31	1	Получение и применение ацетилена		
32	1	Подготовка к практической работе №2		
33	1	Практическая работа №2 по теме «Получение этилена и опыты с ним»		
34	1	Подготовка к зачету №2		
35	1	Зачет №2 «Непредельные углеводороды»		
36	1	Зачет №2 «Непредельные углеводороды»		
Тема 4 Ароматические углеводороды (6 уроков)				
37	1	Строение бензола. Изомерия и номенклатура гомологов бензола		
38	1	Физические и химические свойства бензола и его гомологов		
39	1	Получение и применение бензола и его гомологов		
40	1	Генетическая связь ароматических углеводородов с другими классами углеводородов		
41	1	Самостоятельная работа по теме «Ароматические углеводороды»		
42	1	Решение задач на определение практического выхода продукта		
Тема 5 Природные источники углеводородов (8 уроков)				
43	1	Природные и попутные нефтяные газы. Их состав и использование		
44	1	Нефть. Нефтепродукты. Перегонка нефти. Крекинг		
45	1	Коксохимическое производство		
46	1	Решение задач на определение массовой и объемной доли выхода продукта реакций от теоретически возможного.		
47	1	Повторение и обобщение материала темы «Углеводороды»		
48	1	Подготовка к контрольной работе №2 по теме «Углеводороды»		
49	1	Контрольная работа №2 по теме «Углеводороды»		

47	1	Подготовка и оформление материалов к теме «Углеводороды»		
48	1	Подготовка к контрольной работе №2 по теме «Углеводороды»		
49	1	Контрольная работа №2 по теме «Углеводороды»		
50	1	Развитие энергетики и проблемы изменения структуры использования углеводородного сырья		
Тема 6 Спирты и фенолы (22 урока)				
51	1	Строение предельных одноатомных спиртов. Простые спирты. Изомерия и номенклатура		
52	1	Физические и химические свойства спиртов		
53	1	Свойства метанола (этанола) Водородная связь.		
54	1	Физиологическое действие спиртов на организм человека		
55	1	Получение спиртов. Применение		
56	1	Генетическая связь предельных одноатомных спиртов с углеводородами		
57	1	Решение задач на вычисление массовой доли		
58	1	Решение задач на вычисление массовой доли		
59	1	Самостоятельная работа		
60	1	Многоатомные спирты. Этиленгликоль. Глицерин. Свойства и применение		
61	1	Фенолы. Строение и свойства.		
62	1	Применение фенола. Токсичность фенола и его соединений		
63	1	Подготовка к практической работе №3 «Синтез бромэтана из спирта»		
64	1	Практическая работа №3 «Синтез бромэтана из спирта»		
65	1	Решение задач на тепловой эффект химической реакции		
66	1	Подготовка к зачету №3		
67	1	Зачет №3		
68	1	Зачет №3		
69	1	Решение экспериментальных задач на определение органических веществ		
70	1	Решение экспериментальных задач на определение органических веществ		
71	1	Подведение итогов полугодия		
72	1	Подведение итогов года		