

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
Жворонковская средняя общеобразовательная школа

«Утверждаю»

Директор МБОУ ЖСОШ

Тараскина Г.Н.

Приказ №258 от

«30» августа 2021 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### учебного предмета «Химия»

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

Жворонковской средней общеобразовательной школы

на уровень **основного** общего образования

Андриенко Лидия Филипповна, учителя химии

высшей квалификационной категории

**ФГОС ООО, 9 класс**

*(базовый уровень)*

2021-2022 учебный год

Календарно-тематическое планирование 9 «А» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/темы урока	Домашнее задание
<b>Введение (6ч.)</b>				
02.09.2021		1.	Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе Д.И. Менделеева	§1, упр.1-3
07.09.2021		2.	Свойства оксидов, оснований, кислот и солей в свете ТЭД и окисления восстановления	§1, упр. 4,5
09.09.2021		3.	Амфотерные оксиды и гидроксиды	§2, упр. 1,2,3
14.09.2021		4.	Периодический закон и система элементов Д. И. Менделеева	§3, упр.1-7
16.09.2021		5.	Классификация химических реакций. Окислительно-восстановительные реакции	§43,(8кл) упр.1-3
21.09.2021		6.	Химические реакции. Скорость химических реакций. Катализаторы и катализ.	§4, у.1-6, §5,упр.1
<b>Раздел 1 «Металлы» (20ч.)</b>				
23.09.2021		7.	Положение металлов в ПСХЭ и особенности строения их атомов	§6, у.1-3
28.09.2021		8.	Положение металлов в ПСХЭ и особенности строения их атомов	§7,у.1 -5
30.09.2021		9.	Химические свойства металлов.	§9, у,1 3,45
12.10.2021		10.	Общие понятия о коррозии.	§11, у.1,2,3 сообщение
14.10.2021		11.	Сплавы, их свойства и значение.	§8, у 1-4
19.10.2021		12.	Металлы в природе. Общие способы их получения.	§10, у 1-4 сообщение §9,у 1-6
21.10.2021		13.	Общая характеристика элементов главной подгруппы 1 группы.	§11 до соедин.щел. М, у.1-2
26.10.2021		14.	Соединения щелочных металлов.	§11 до конца,у.4,5
28.10.2021		15.	Общая характеристика элементов главной подгруппы 2 группы.	§12,у.1,2сообщение
02.11.2021		16.	Важнейшие соединения щелочноземельных металлов	§13, у,2,3
04.11.2021		17.	Алюминий, физические и химические свойства.	§14, у. 1,4сообщение
09.11.2021		18.	Алюминий и его соединения.	§14стр65, У. 5
11.11.2021		19.	Железо, физические и химические свойства.	§15, у.1сообщение
23.11.2021		20.	Соединения железа Генетические ряды $Fe^{2+}$ и $Fe^{3+}$	15 стр70, у2

25.11.2021		21.	Осуществление цепочки превращений металлов.	инструкция
30.11.2021		22.	Получение амфотерного гидроксида и изучение его свойств.	инструкция
02.12.2021		23.	Решение экспериментальных задач на распознавание важнейших катионов	инструкция
07.12.2021		24.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы»	§11-15
09.12.2021		25.	<i>Контрольная работа №1 «Металлы»</i>	§11-15
14.12.2021		26.	Анализ контрольной работы	Упр в тетр
<b>Раздел 2. «Неметаллы» (26ч.)</b>				
16.12.2021		27.	Общая характеристика неметаллов. Водород.	§15, у 1-6
21.12.2021		28.	Общая характеристика галогенов..	§17 у.1,2,4,5
23.12.2021		29.	Галогены и их соединения	§18-19 у.1,2,4
28.12.2021		30.	Применение галогенов и их соединений	§19
30.12.2021		31.	Сера, её свойства.	§21 в.1-3 1,2,4
11.01.2022		32.	Оксиды серы (IV) (VI), их получение и свойства.	§22 в.1,2,6
13.01.2022		33.	Серная кислота и её соли.	§22 в.3-7
18.01.2022		34.	Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода».	Стр.46 инструкция
20.01.2022		35.	Азот и его свойства.	§23 в. 1-4
25.01.2022		36.	Аммиак и его свойства.	§24 в. 1,2,5,6
27.01.2022		37.	Соли аммония.	§25 в. 1-5
01.02.2022		38.	Оксиды азота (II),(IV)	§26 в. 1-3,5
03.02.2022		39.	Азотная кислота и её свойства.	Задание в тетради
08.02.2022		40.	Соли азотной и азотистой кислоты. Азотные удобрения.	Задание в тетради
10.02.2022		41.	Фосфор.	§27 в. 1-3
15.02.2022		42.	Соединения фосфора.	§27 в. 4-6
17.02.2022		43.	Углерод. Строение атома	§28 в. 2,5,8
01.03.2022		44.	Оксиды углерода (II),(IV)	§29 в. 1-4,7
03.03.2022		45.	Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа азота и углерода».	инструкция
08.03.2022		46.	Карбонаты.	§29 в. 6,8
10.03.2022		47.	Кремний.	§30 в. 1-3
15.03.2022		48.	Силикатная промышленность	§30 в. 4-6
17.03.2022		49.	Получение, собирание и распознавание газов. Практическое осуществление превращений веществ.	инструкция
22.03.2022		50.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы»	Задание по тетради
24.03.2022		51.	<i>Контрольная работа №2 «Неметаллы»</i>	Упр в тетр
29.03.2022		52.	Анализ контрольной работы	Задание по тетради
<b>Раздел 3 «Органические соединения» (15ч.)</b>				
31.03.2022		53.	Предмет органической химии. Строение атома углерода.	§31 в. 1,2

12.04.2022		54.	Алканы. Метан Химические свойства и применение.	§32 в. 4-6
14.04.2022		55.	Алкены. Химические свойства этилена.	§33 в.1-5
19.04.2022		56.	Алкины. Химические свойства и применение	§34 в.1-6
21.04.2022		57.	Понятие о спиртах	§34 в.1-6
26.04.2022		58.	Понятие об альдегидах	§37 в.1-3,6
28.04.2022		59.	Одноосновные предельные карбоновые кислоты	§38 в.1,3
03.05.2022		60.	Понятие о сложных эфирах. Жиры	§38 в.2,5,6 §39 в.1-3
05.05.2022		61.	Понятие об аминокислотах.	§40 ч-1 в.1,2,5
10.05.2022		62.	Белки.	§40 ч-2 в.1,2,5
12.05.2022		63.	Углеводы.	§41 в. 1-3
17.05.2022		64.	Полимеры.	§42 в. 1-3
19.05.2022		65.	Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ.	Стр.200 инструкция
24.05.2022		66.	<i>Контрольная работа №3 «Органические вещества»</i>	Упр. в РТ
26.05.2022		67.	Анализ К\Р	
<b>Повторение (1ч.)</b>				
31.05.2022		68.	Повторение	

ПРИЛОЖЕНИЕ

Календарно-тематическое планирование 9 «Б» класса

Дата план	Дата факт	№ раздела/урока	Название раздела/темы урока	Домашнее задание
<b>Введение (6ч.)</b>				
1.09.		1.	Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе Д.И. Менделеева	§1, упр.1-3
2.09.		2.	Свойства оксидов, оснований, кислот и солей в свете ТЭД и окисления восстановления	§1, упр. 4,5
8.09.		3.	Амфотерные оксиды и гидроксиды	§2, упр. 1,2,3
9.09		4.	Периодический закон и система элементов Д. И. Менделеева	§3, упр.1-7
15.09.		5.	Классификация химических реакций. Окислительно-восстановительные реакции	§43,(8кл) упр.1-3
16.09.		6.	Химические реакции. Скорость химических реакций. Катализаторы и катализ.	§4, у.1-6, §5,упр.1
<b>Раздел 1 «Металлы» (20ч.)</b>				
22.09.		7.	Положение металлов в ПСХЭ и особенности строения их атомов	§6, у.1-3
23.09.		8.	Положение металлов в ПСХЭ и особенности строения их атомов	§7,у.1 -5
29.09.		9.	Химические свойства металлов.	§9, у,1 3,45
30.09.		10.	Общие понятия о коррозии.	§11, у.1,2,3 сообщение
13.10.		11.	Сплавы, их свойства и значение.	§8, у 1-4
14.10.		12.	Металлы в природе. Общие способы их получения.	§10, у 1-4 сообщение §9,у 1-6
20.10.		13.	Общая характеристика элементов главной подгруппы 1 группы.	§11 до соед.щел. М, у.1-2
21.10.		14.	Соединения щелочных металлов.	§11 до конца,у.4,5
27.10.		15.	Общая характеристика элементов главной подгруппы 2 группы.	§12,у.1,2сообщение
28.10.		16.	Важнейшие соединения щелочноземельных металлов	§13, у.2,3
3.11.		17.	Алюминий, физические и химические свойства.	§14, У. 1,4сообщение
4.11.		18.	Алюминий и его соединения.	§14стр65, У. 5
10.11.		19.	Железо, физические и химические свойства.	§15, у.1сообщение
11.11.		20.	Соединения железа Генетические ряды	15 стр70, у2

			Fe <sup>2+</sup> и Fe <sup>3+</sup>	
24.11.		21.	Осуществление цепочки превращений металлов.	инструкция
25.11.		22.	Получение амфотерного гидроксида и изучение его свойств.	инструкция
1.12.		23.	Решение экспериментальных задач на распознавание важнейших катионов	инструкция
2.12.		24.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы»	§11-15
8.12.		25.	<i>Контрольная работа №1 «Металлы»</i>	§11-15
9.12.		26.	Анализ контрольной работы	Упр в тетр
<b>Раздел 2. «Неметаллы» (26ч.)</b>				
15.12.		27.	Общая характеристика неметаллов. Водород.	§15, у 1-6
16.12.		28.	Общая характеристика галогенов..	§17 у.1,2,4,5
22.12.		29.	Галогены и их соединения	§18-19 у.1,2,4
23.12.		30.	Применение галогенов и их соединений	§19
29.12.		31.	Сера, её свойства.	§21 в.1-3 1,2,4
30.12.		32.	Оксиды серы (IV) (VI), их получение и свойства.	§22 в.1,2,6
12.01.		33.	Серная кислота и её соли.	§22 в.3-7
13.01.		34.	Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода».	Стр.46 инструкция
19.01.		35.	Азот и его свойства.	§23 в. 1-4
20.01.		36.	Аммиак и его свойства.	§24 в. 1,2,5,6
26.01.		37.	Соли аммония.	§25 в. 1-5
27.01.		38.	Оксиды азота (II),(IV)	§26 в. 1-3,5
2.02.		39.	Азотная кислота и её свойства.	Задание в тетради
3.02.		40.	Соли азотной и азотистой кислоты. Азотные удобрения.	Задание в тетради
9.02.		41.	Фосфор.	§27 в. 1-3
10.02.		42.	Соединения фосфора.	§27 в. 4-6
16.02.		43.	Углерод. Строение атома	§28 в. 2,5,8
17.02.		44.	Оксиды углерода (II),(IV)	§29 в. 1-4,7
2.03.		45.	Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа азота и углерода».	инструкция
3.03.		46.	Карбонаты.	§29 в. 6,8
9.03.		47.	Кремний.	§30 в. 1-3
10.03.		48.	Силикатная промышленность	§30 в. 4-6
16.03.		49.	Получение, собиранье и распознавание газов. Практическое осуществление превращений веществ.	инструкция
17.03.		50.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы»	Задание по тетради
23.03.		51.	<i>Контрольная работа №2 «Неметаллы»</i>	Упр в тетр
24.03.		52.	Анализ контрольной работы	Задание по тетради
<b>Раздел 3 «Органические соединения» (15ч.)</b>				
30.03.		53.	Предмет органической химии. Строение атома углерода.	§31 в. 1,2

31.03.		54.	Алканы. Метан Химические свойства и применение.	§32 в. 4-6
13.04.		55.	Алкены. Химические свойства этилена.	§33 в.1-5
14.04.		56.	Алкины. Химические свойства и применение	§34 в.1-6
20.04.		57.	Понятие о спиртах	§34 в.1-6
21.04.		58.	Понятие об альдегидах	§37 в.1-3,6
27.04.		59.	Одноосновные предельные карбоновые кислоты	§38 в.1,3
28.04.		60.	Понятие о сложных эфирах. Жиры	§38 в.2,5,6 §39 в.1-3
4.05.		61.	Понятие об аминокислотах.	§40 ч-1 в.1,2,5
5.05.		62.	Белки.	§40 ч-2 в.1,2,5
11.05.		63.	Углеводы.	§41 в. 1-3
12.05.		64.	Полимеры.	§42 в. 1-3
18.05.		65.	Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ.	Стр.200 инструкция
19.05.		66.	<i>Контрольная работа №3 «Органические вещества»</i>	Упр. в РТ
25.05.		67.	Анализ К\Р	
<b>Повторение (1ч.)</b>				
26.05.		68.	Повторение	

**РАССМОТРЕНО**

Протокол заседания

методического объединения учителей  
биологии, географии и химии

от «30» августа 2021г. №1

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_ Князькова О.А.



«30» августа 2021г.