


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават  
Республики Башкортостан

УТВЕРЖДАЮ

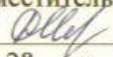
Директор МБОУ БГ № 25 г.Салавата

 Ф.А.Хисматуллина  
Приказ от « 01 » 09 2020 г. № 271

Календарно-тематическое планирование  
курса внеурочной деятельности  
«Юный химик»  
8 a класс  
2020 – 2021 учебный год

Составитель:  
Гадельшина Альфия Тагировна,  
учитель химии высшей категории

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания МО  
учителей биологии, географии, химии  
от « 27 » августа 2020 г. № 01

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
 Исламгулова Д.Ш.  
« 28 » августа 2020 г.

Салават  
2020

№ занятия	Тема занятия	Дата проведения				Примечание
		План		Факт		
		8а		8а		
Раздел 1. Химическая лаборатория (4 часа)						
1	Основные требования к учащимся (ТБ). Правила безопасной работы в кабинете химии и оказание первой помощи.	08.09				
2	Взвешивание, фильтрование и перегонка. Очистка веществ от примесей.	15.09				
3	<i>Практическая работа №1</i> Изготовление простейших фильтров из подручных средств. Разделение неоднородных смесей.	22.09				
4	Выпаривание и кристаллизация. <i>Практическая работа №2.</i> Выделение растворённых веществ методом выпаривания и кристаллизации.	29.09				
Раздел 2. Приготовление растворов в химической лаборатории и в быту (5 часов)						
5	1. Вода в масштабе планеты. Круговорот воды в природе. Экологическая проблема чистой воды.	06.10				
6	Ознакомление учащихся с процессом растворения веществ. Насыщенные и пересыщенные растворы. Приготовление растворов и использование их в жизни.	13.10				

7	Практическая работа №3. Приготовление растворов веществ с определённой концентрацией растворённого вещества.	20.10				
8	Кристаллогидраты. Свойства кристаллов, строение и рост кристаллов.	03.11				
9	Практическая работа №4. Получение кристаллов солей из водных растворов.	10.11				
Раздел 3. Исследование веществ (20 часов)						
10	Простые и сложные вещества. Виртуальная экскурсия в хозяйственный магазин.	17.11				
11	Простые и сложные вещества.	24.11				
12	Явления, происходящие с веществами. Физические явления.	01.12				
13	Явления, происходящие с веществами. Химические явления.	08.12				
14	Лабораторный опыт «Химические явления».	15.12				
15	Классификация простых веществ. Экскурсия по ПСХЭ Д.И. Менделеева.	22.12				
16	Классификация сложных веществ. Виртуальная экскурсия по собственной квартире.	29.12				
17	Классификация сложных веществ.	12.01				
18	Оксиды. Демонстрационный опыт «Знакомство с оксидами».	19.01				

19	Оксиды	26.01				
20	Кислоты	02.02				
21	Кислоты. <i>Практическая работа №2 «Свойства кислот»</i>	09.02				
22	Основания. Демонстрационный опыт «Знакомство с основаниями».	16.02				
23	Основания	02.03				
24	Соли. Демонстрационный опыт «Знакомство с солями».	09.03				
25	Соли	16.03				
26	<i>Практическая работа №5 «Анализ воды».</i>	23.03				
27	Значение солей. Виртуальная экскурсия в окружающий мир.	30.03				
28	Почва. <i>Практическая работа № 6 «Анализ почвы».</i>	06.04				
29	Урок-конференция «Вещества вокруг нас»	20.04				
Раздел 4. Проектно- исследовательская деятельность ( 5 часов)						
30	Выбор темы проекта. Планирование деятельности.	27.04				

31	Сбор информации по данной теме.	04.05				
32	Создание проектных заданий. Исследовательская работа.	11.05				
33	Создание проектных заданий. Исследовательская работа.	18.05				
34	Презентации. Защиты проектов.	25.05				