

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Абрикосовская школа" Кировского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО на
заседании МО учителей
естественно-математического
направления

Е.В. Жданова
Протокол заседания №1

от 15. 08. 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
заместитель директора по УВР

Е.А. Балычева

18. 08. 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

А.А. Демидова

Приказ №134-од
от 30. 08. 2023 г.

**Календарно-тематическое планирование
внеурочной деятельности**

Экспериментальная химия.
(название)

для 8
(класс)

2023/2024 учебный год

Составитель:
Жданова Елена Валентиновна
учитель высшей
квалификационной категории

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Удивительная химия». 8 класс. В соответствии с ФГОС ООО – 17 ч. (0,5 ч/нед).

№ п/п	Дата		Темы	Кол-во часов
	план	факт		
Химия – наука о веществах и превращениях				2
1			Химия или магия? Немного из истории химии. Техника безопасности в кабинете химии	1
2			Способы разделения смесей.	1
Вещества вокруг тебя! Оглянись!				8
3			Вода – многое ли мы о ней знаем? Вода и её свойства. Что необычного в воде? Вода пресная и морская. Способы очистки воды: отстаивание, фильтрование, обеззараживание.	1
4			Чай, состав, свойства, физиологическое действие на организм человека.	1
5			Мыло или мыла? Отличие хозяйственного мыла от туалетного. Щелочной характер хозяйственного мыла.	1
6			Стиральные порошки и другие моющие средства. Какие порошки самые опасные. Надо ли опасаться жидких моющих средств.	1
7			Многообразие лекарственных веществ. Какие лекарства мы обычно можем встретить в своей домашней аптечке?	1
8			Аспирин или ацетилсалициловая кислота и его свойства. Опасность при применении аспирина	1
9			Симпатические чернила: назначение, простейшие рецепты.	1
10			Состав школьного мела.	1
Увлекательная химия для экспериментаторов				5
11			Лабораторная работа 1. «Определение температуры кристаллизации вещества»	1
12			Индикаторы. Изменение окраски индикаторов в различных средах.	1
13			Лабораторная работа 2. «Секретные чернила»	1
14			Лабораторная работа 3. «Определение среды раствора с помощью индикаторов».	1
15			Лабораторная работа 4. «Приготовление растительных индикаторов и определение с помощью них pH раствора».	1
Индивидуальные проекты				2
16			Подготовка и защита проектов	1
17			Подготовка и защита проектов	1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 187286919324902990501222314864904856666511501707

Владелец Демидова Анна Александровна

Действителен с 02.05.2023 по 01.05.2024