

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 30 С. РОМАНОВКА
(МБОУ СОШ № 30 с. Романовка)

«Утверждаю»
Директор МБОУ СОШ № 30 с. Романовка
Приказ №134 от 30.08.2022
Назаренко А.М.



ТОЧКА РОСТА

Рабочая программа
по внеурочной деятельности
«Химия в жизни человека»
11 класс

Составил: Лохманова О.С.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности "Химия в жизни человека" 11 класс.
Разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, с учётом примерной основной образовательной программы основного общего образования, в соответствии с действующим законодательством в сфере образования.

При реализации данной программы будет задействовано оборудование центра «Точка роста».

П Л А Н И Р У Е М Ы Е Р Е З У Л Ь Т А Т Ы О С В О Е Н И Я

У Ч Е Б Н О Г О П Р Е Д М Е Т А

- формирование чувства гордости за российскую химическую науку;
- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности к саморазвитию и самообразованию;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей;
- формирование навыков самостоятельной работы с учебными пособиями, книгами, доступными инструментами и техническими средствами информационных технологий;
- формирование основ экологического сознания в необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде;
- осознание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, осознание химических превращений неорганических и органических веществ как основы многих явлений живой и неживой природы; углубление представлений о материальном единстве мира;
- умение оказывать первую помощь при отравлениях, ожогах и других травмах, связанных с веществами и лабораторным оборудованием;
- создание основы для формирования интереса к расширению и углублению химических знаний и выбора химии как профильного предмета при переходе на ступень среднего (полного) общего образования, а в дальнейшем и в качестве сферы своей профессиональной деятельности.

С О Д Е Р Ж А Н И Е У Ч Е Б Н О Г О П Р Е М Е Т А

1. Химия в жизни – 7 часов

Химия и её значение в нашей жизни.

Что такое домашняя косметика. Декоративная косметика. Её вред.

Отравления бытовыми веществами. Виды отравления

Первая медицинская помощь при отравлениях. Лекарственные средства.

Ожоги. Первая медицинская помощь при химических ожогах.

Пищевые отравления. Первая медицинская помощь при химических отравлениях.

Аллергические реакции. Первая медицинская помощь при аллергических реакциях.

2. Изучаем продукты питания. – 5 часа

Поваренная соль и её свойства. Применение хлорида натрия в хозяйственной деятельности человека. Когда соль – яд.

Использование бытовых веществ в качестве химических реактивов

Сахар и его свойства. Полезные и вредные свойства сахара. Необычное применение сахара. Отличие сахара от меда.

Мед. Его полезные свойства.

Растительные и другие масла. Почему растительное масло полезнее животных жиров. Что такое «антиоксиданты».

3. Разберемся в пользе и вреде пищевых и непищевых продуктов в нашей жизни. – 8 часов

Что такое калорийность и как эти знания применить?

Плюсы и минусы Фаст фуда

Душистые вещества и приправы. Горчица. Перец и лавровый лист. Ванилин. Фруктовые эссенции. Какую опасность могут представлять ароматизаторы пищи и вкусовые добавки.

Газированные напитки. Сладкие напитки. Вред и польза

Аптечка. Собираем самое необходимое в дорогу.

Вред и польза этилового спирта. Водка, винный спирт- что общего.

Мыло или мыла? Отличие хозяйственного мыла от туалетного.

4. Химия в быту.- 11 часов

Сообщение учащихся о красителях, искусственных и синтетических волокнах и тканях и т.д.

Приготовление красящих пигментов, выведение пятен ржавчины, чернил, жира, йода и т.д.

Искусственные и натуральные косметические средства.

Косметические средства в нашем доме.

Моющие косметические средства.

Личная гигиена.

Синтетические моющие средства.

Вещества бытовой химии для дома.

Вещества бытовой химии для дачи и огорода.

Безопасное обращение со средствами бытовой химии.

Безопасная бытовая химия.

5. Природные ресурсы.-2 часа

Природные ресурсы.

Исследования химических свойств водопроводной воды. Государственные Нормативы.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема урока	Кол-во часов	Вид деятельности	Дата
1.	Химия и её значение в нашей жизни.	1	Лекция	02.09.2022
2.	Химические вещества в быту.	1	Презентация	09.09.
3.	Отравления бытовыми веществами. Виды отравления	1	Презентация	16.09.
4.	Первая медицинская помощь при отравлениях. Лекарственные средства.	1	Презентация и практические навыки	23.09.
5.	Ожоги. Первая медицинская помощь при химических ожогах.	1	Презентация и практические навыки	30.09.
6.	Пищевые отравления. Первая медицинская помощь при химических	1	Презентация	07.10

	отравлениях.			
7.	Аллергические реакции. Первая медицинская помощь при аллергических реакциях.	1	Презентация	14.10
8.	Поваренная соль и её свойства. Применение хлорида натрия в хозяйственной деятельности и человека. Когда соль – яд.	1	Презентация и опыты	21.10
9.	Использование бытовых веществ в качестве химических реактивов	1	Презентация и опыты	28.10
10.	Сахар и его свойства. Полезные и вредные свойства сахара. Необычное применение сахара. Отличие сахара от меда.	1	Презентация и опыты	11.11
11.	Мед. Его полезные свойства.	1	Презентация и опыты	18.11
12.	Растительные и другие масла. Почему растительное масло полезнее животных жиров. Что такое «антиоксиданты».	1	Презентация и опыты	
13.	Что такое калорийность?	1	Диалог	25.11
14.	Плюсы и минусы Фаст фуда.	1	Диалог	02.12
15.	Душистые вещества и приправы. Горчица. Перец и лавровый лист. Ванилин. Фруктовые эссенции. Какую опасность могут представлять ароматизаторы пищи и вкусовые добавки.	1	Презентация и опыты	09.12
16.	Душистые вещества и приправы. Горчица. Перец и лавровый лист. Ванилин. Фруктовые эссенции. Какую опасность могут представлять ароматизаторы пищи и вкусовые добавки.	1	Презентация и опыты	16.12

17.	Газированные напитки. Сладкие напитки. Вред и польза	1	Презентация и опыты	23.13
18.	Газированные напитки. Сладкие напитки. Вред и польза	1	Презентация и опыты	13.01
19.	Аптечка. Собираем самое необходимое в дорогу.	1	Презентация и опыты	20.01
20.	Вред и польза этилового спирта. Водка, винный спирт- что общего.	1	Презентация и опыты	27.01
21.	Мыло. Отличие хозяйственного мыла от туалетного. Приготовление мыла.	1	Презентация и опыты	03.02
22.	Химия в быту. Сообщение учащихся о красителях, искусственных и синтетических волокнах и тканях и т.д.	1	Презентация и опыты	10.02
23.	Приготовление красящих пигментов, выведение пятен ржавчины, чернил, жира, йода и т.д.	1	Презентация и опыты	17.02
24.	Искусственные и натуральные косметические средства.	1	Презентация	03.03
25.	Косметические средства в нашем доме.	1	Диалог	10.03
26.	Моющие косметические средства.	1	Диалог	17.03
27.	Личная гигиена.	1	Диалог	24.03
28.	Синтетические моющие средства.	1	Презентация и опыты	07.04
29.	Вещества бытовой химии для дома.	1	Презентация и опыты	14.04
30.	Вещества бытовой химии для дачи и огорода.	1	Презентация и опыты	21.04
31.	Безопасное обращение со средствами бытовой химии.	1	Диалог	28.04
32.	Безопасная бытовая химия.	1	Презентация и опыты	05.05
33.	Природные ресурсы.	1	Лекция	12.05

34	Исследования химических свойств водопроводной воды. Государственные Нормативы.	1	Презентация и опыты	26.05
----	--	---	---------------------	-------

По программе 35 часов – 1 урок в неделю. В соответствии с календарным учебным графиком МБОУ СОШ № 30 с. Романовка, расписанием уроков на 2022– 2023 учебный год данная рабочая программа будет реализована за 34 часа т.к. один час приходится на 24.02.23г.

Всего 34 часа.

Согласовано
 Протокол заседания
 методического совета
 МБОУ СОШ № 30 с. Романовка
 От 30.08.2022 № 1
 Заместитель директора по УВР

/ Краснояружская О.В./

Согласовано
 Заместитель директора по ВР
 /Хворост Т.М./

30.08.2022г