

Рекомендовано:
Методическим объединением
учителей естественного цикла
Протокол от «30» 08. 201г. № 1

Утверждено:
приказом МБОУ «Гимназия»
«30» 08. 2018г. № 231

Рабочая программа по внеурочной деятельности
курса «Химия вокруг нас»
направление: общеинтеллектуальное
уровень основного общего образования (5-8 классы)
8 класс.

Автор – составитель:
Зазулина Е. А.,
учитель химии
1 квалифицированной категории.

г. Черногорск
2018 г.

1. Пояснительная записка.

Программа курса для основной школы 8 класса составлена на основе следующих документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г.;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования утвержденный приказом МО и НРФ № 1897 от 17.12.2010 года;
- на основании приказа «Об утверждении списка учебников на 2018-2019 учебный год для реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования», от 30.01.2018г. №44п;
- на основе УМК по химии автора О.С. Габриелян, «Химия 8 класс», М.: Дрофа, 2015г.

Данный внеурочный курс является одной из форм организации самостоятельной деятельности учащихся, направленной на усвоение содержания основного курса через специальные организационные формы деятельности.

-Цель курса:

формирование у учащихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике.

-Задачи курса:

1. углубить и расширить знания в области химии;
2. развить познавательный интерес к химии, приобщить учащихся к самостоятельному поиску;
3. способствовать решению задач экологического воспитания;
4. раскрыть перед учащимися вклад химии в научную картину мира, связи между химическими знаниями и повседневной жизнью человека;
5. развить навыки выполнения химического эксперимента.

Формы организации учебных занятий

В соответствие с требованиями ФГОС, организация учебного занятия направлена на достижение результата обучения. Поэтому формы организации учебных занятий осуществляются при помощи: учебных экскурсий; учебного похода, лабораторного практикума, урока в библиотеке, компьютерном классе, заседание клуба; бинарные уроки; интегративные уроки.

Для формирования УУД и ЗУНов у учащихся используются индивидуальная, фронтальная и групповая формы работы. Фронтальная форма работы применяется при постановке цели урока, при обобщении. Индивидуальная форма работы необходима при контроле сформированности учебного материала. Групповая форма работы позволяет формировать практические навыки при лабораторных работах.

Содержание курса внеурочной деятельности.

№ п/п	Содержание	Аудиторные/внеаудиторные занятия	Основные виды деятельности учащихся	Планируемые результаты
Введение (2 ч.)				
1	Вводная лекция о веществах, их значении в нашей жизни и необходимости знания их применения.	1/1	Выяснить многообразие веществ на Земле.	
Раздел 1: «Здоровье, красота и химия» (16 ч.)				
2	Химия и организм человека. Изучение веществ, входящих в состав различных структур организма. Значительное место отводится изучению веществ, влияющих на развитие подросткового организма. Химия, медицина и косметология. Знакомство с	10/6	Дать определения основным понятиям и их анализировать. Изучение веществ, входящих в состав различных структур организма. Знакомство с медицинскими и	Предметными результатами являются: • сравнение веществ, входящих в состав косметических и лекарственных препаратов, а также веществ в составе

	<p>медицинскими и косметологическими препаратами, их значением и влиянием на организм. Еда и химия. Знакомство учащихся с составом пищи и необходимостью правильно питаться.</p> <p>Практическое занятие: «О здоровье и красоте».</p> <p>Проектная деятельность по данному разделу.</p>		<p>косметологическими препаратами, их значением и влиянием на организм. Знакомство учащихся с составом пищи и необходимостью правильно питаться. Работа над созданием и оформлением проекта по теме данного раздела.</p>	<p>пищевых продуктов.</p>
Раздел 2. «Химия и экология» (16 ч.)				
3	<p>Воздействие вредных веществ на человека. Углубление знания учащихся об отравляющих веществах, их влиянии на организм, окружающую среду. Вода и человек. Знакомство учащихся с веществом «вода» с точки зрения её охраны от антропогенного воздействия. Охрана окружающей среды. Занятие о необходимости защиты не только водной, но и других сред обитания человека. Современные методы очистки.</p> <p>Практическое занятие: «Решение задач экологического содержания»</p> <p>Проектная деятельность по данному разделу.</p>	10/6	<p>Дать определения основным понятиям и их анализировать. Называть общие признаки антропогенных факторов; Объяснять в чём особенность современных методов очистки. Работа над созданием и оформлением проекта по теме данного раздела.</p>	<p>Предметными результатами являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сравнение антропогенных факторов и их влияние на окружающую среду. умение делать выводы и умозаключения на основе сравнения.

Календарно-тематическое планирование курса в 8-х классах на 2016-2017 учебный год.

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Дата проведения	
			План.	Факт.
Введение (2 ч.)				
1	Предмет химии	1	03.09.18	
2	Вещества в нашей жизни.	1	10.09.18	
Раздел 1: «Здоровье, красота и химия» (16 ч.)				
3	Химия и организм человека	1	17.09.18	
4	Химия клетки	1	24.09.18	
5	Химия клетки	1	01.10.18	
6	Вещества, влияющие на организм подростка.	1	08.10.18	
7	Вещества, влияющие на организм подростка.	1	15.10.18	
8	Химия и медицина	1	22.10.18	
9	Химия и медицина	1		
10	Лекарственные вещества	1	12.11.18	
11	Лекарственные вещества	1	19.11.18	
12	Химия и косметология	1	26.11.18	
13	Химия и косметология	1	03.12.18	
14	Многообразие веществ в косметологии	1	10.12.18	

15	Многообразие веществ в косметологии	1	17.12.18	
16	Практическое занятие «О здоровье и красоте»	1	24.12.18	
17	Проекты по теме: «Здоровье, красота и химия».	1	14.01.19	
18	Проекты по теме: «Здоровье, красота и химия».	1	21.01.19	
Раздел 2. «Химия и экология» (16 ч.)				
19	Воздействие вредных веществ на организм человека	1	28.01.19	
20	Воздействие вредных веществ на организм человека	1	04.02.19	
21	Воздействие отравляющих веществ на организм человека	1	11.02.19	
22	Вода и её охрана.	1	18.02.19	
23	Антропогенное воздействие на воду	1	25.02.19	
24	Антропогенное воздействие на почву	1	04.03.19	
25	Антропогенное воздействие на атмосферу	1	11.03.19	
26	Антропогенное воздействие на живые организмы	1	18.03.19	
27	Современные методы очистки	1	01.04.19	
28	Современные методы очистки	1	08.04.19	
29	Практическое занятие «Решение задач экологического содержания»	1	15.04.19	
30	Практическое занятие «Решение задач экологического содержания»	1	22.04.19	
31	Защита проектов.	1	29.04.19	
32	Защита проектов.	1	06.05.19	
33	Защита проектов.	1	13.05.19	
34	Защита проектов.	1	20.05.19	

График представления и защиты результатов курса внеурочной деятельности.

№ п/п	Тема занятия	Количество часов	Дата проведения	
			План.	Факт.
1	Проекты по теме: «Здоровье, красота и химия».	1	14.01.19	
2	Проекты по теме: «Здоровье, красота и химия».	1	21.01.19	
3	Защита проектов.	1	06.05.19	
4	Защита проектов.	1	13.05.19	
5	Защита проектов.	1	20.05.19	