

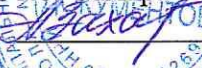


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа № 74» городского округа Самара

<p>Программа рассмотрена на заседании МО Протокол № от « 29 » августа 2019г.</p> <p>Председатель МО  (Трачук Е.А.)</p>	<p>Согласовано</p> <p>Зам.директора по УВР  Р.С. Кудряшова</p> <p>« 30 » августа 2019г.</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ Школа № 74 г.о. Самара  А.А. Захаркин</p> <p>«30» августа 2019г. Приказ № 318-од от 30.08.2019г.</p>
---	--	--

Рабочая программа
Курса предпрофильной подготовки
«Здоровье, красота, химия»
Основное общее образование
9 класс

Программа разработана
МО учителей естественно-
научного цикла

г. Самара

2019-2020 учебный год

Пояснительная записка

Программа предпрофильного курса «Здоровье, красота, химия» предназначена для учащихся 9 класса и носит межпредметный характер.

Содержание курса расширяет представления учащихся о химических веществах, используемых в быту, в парфюмерной промышленности, в медицине, даёт понятие о лекарствах и механизмах их действия на организм человека. Интеграция этого курса с биологией и медициной позволит учащимся лучше понять биохимические процессы, происходящие в организме человека.

Актуальность данного курса подкрепляется и практической значимостью темы «Красота и здоровье», что способствует повышению интереса к познанию химии и ориентирует на профессии, связанные с медициной.

Содержание курса предполагает разнообразие видов деятельности учащихся, работу с различными источниками информации, в том числе и Интернет-ресурсами.

Курс рассчитан на 17 академических часов (по 0,5 часа в неделю).

В результате изучения этого курса учащиеся должны:

- Знать: состав и свойства химических веществ, входящих в состав организма человека, средства гигиены и косметики, препараты бытовой химии, наиболее используемые в домашней аптечке лекарства.
- Уметь: соблюдать правила безопасности при обращении с лекарственными веществами, препаратами бытовой химии, проводить простейший эксперимент по домашней химчистке.

Цели курса:

- Помочь ученику в выборе будущего профиля обучения;
- Развить интерес к изучению предметов: химии, биологии, разделам медицины;
- Дать ученику реализовать свои творческие способности, имеющиеся знания и умения в других областях деятельности при выполнении проектной работы;
- Дать ученику возможность оценить свои способности и возможности в изучении данного предмета, вызвать интерес к живому организму;
- Продолжать формировать общеучебные знания, умения и навыки учащихся планировать работу и поэтапно осуществлять её, работать с дополнительной литературой (искать материал в Интернете), навыки эксперимента, умение проводить презентацию своего проекта, идей.
- Формировать знания и умения, которые пригодятся в повседневной жизни (знания о способах сохранения здоровья, об опасностях некоторых бытовых химических веществ и способах их обезвреживания).

Основное содержание данного элективного курса расширяет и углубляет базовый курс химии, биологии.

Технология обучения: Лекции, проектная деятельность, выполнение групповых заданий с презентацией результатов работ, проведение практических, экспериментальных работ.

Формы отчетности учащихся: зачет.

Планируемые результаты освоения курса

- Профессиональная ориентация
- Развитие навыков умения работать самостоятельно и в группе.
- Завершается изучение курса участием в конференции научного общества школы с рефератом по выбранной теме. Эта тема социально-значимая.
- Изучение курса будет способствовать развитию кругозора учащихся, умению совершенствовать свой образ жизни, умению ориентироваться в современном информационном поле, получать и отбирать необходимую информацию.
- Овладение новыми практическими навыками оказания первой помощи, умение выбирать средства для решения поставленных задач.
- Воспитание целеустремленности, собранности, желания помогать другим людям.

Содержание курса

Тема 1. Химические элементы в организме человека.

Макроэлементы и микроэлементы. Вода, её роль в жизни человека

Тема 2. Химия пищи

Основные химические вещества пищи. Белки. Практическое занятие «Белки пищи».

Тема 3. Химия и медицина

Лекарства и яды в древности. Хлорная известь и фенол – первые средства дезинфекции. Домашняя аптечка. Вредные вещества в вашем доме и их источники. Наркотики: характер влияния на организм. Опасность применения.

Тема 4. Химические средства гигиены и косметики

Средства ухода за зубами. Мыла и СМС. Аэрозоли, дезодоранты и озоновый щит планеты. Косметические средства. Соединения серы и селена в косметике.

Тема 5. Препараты бытовой химии - наши помощники

Химия чистит, стирает, убирает. Практическая работа «Выведение пятен препаратами бытовой химии».

Обобщение материала

Тематическое планирование

№	Тема	Количество часов
1	Тема 1. Химические элементы в организме человека	2
2	Тема 2. Химия пищи	3
3	Тема 3. Химия и медицина	3
4	Тема 4. Химические средства гигиены и косметики	4
5	Тема 5. Препараты бытовой химии - наши помощники	2
6	Обобщение материала	2
	Итого	17