

# Элективный курс

# "Здоровье, красота и химия"

Занятия проводит учитель химии Бобкова Н.Н.



Программа элективного курса предназначена для учащихся 9 классов носит межпредметный характер. Интеграция курса с биологией и медициной позволит лучше понять биохимические процессы, происходящие в организме человека.

Разнообразный искусствоведческий материал создает базу интеграции этого курса с историей, географией, литературой.

Актуальность курса подкрепляется его практической значимостью – ориентирует на профессии, связанные с медициной, и способствует повышению интереса к познанию химии. Содержание курса предполагает разнообразные виды деятельности учащихся: лекции, семинары, практические и лабораторные работы (которые не только дополняют теоретические знания по химии, но и актуализируют практические умения), экскурсии, встречи с косметологом и парикмахером, а также самостоятельные работы с использованием различных источников информации, в том числе и Internet-ресурсами.

## Цель курса:

- Расширить знания учащихся о составе и свойствах химических веществ, входящих в организм человека, средствах гигиены и косметики, препаратах бытовой химии, наиболее используемых в домашней аптечке лекарствах.
- Оказание помощи в выборе профиля дальнейшего обучения.

Программа курса рассчитана на 17 часов, изучение осуществляется по 4 направлениям.

I. Химические элементы в организме человека.



## II. Химия и медицина:

- Лекарства и яды;
- Домашняя аптечка;
- Вредные вещества в вашем доме, их источники;
- Влияние токсикомании и наркомании на здоровье человека.

## III. Будьте красивыми:

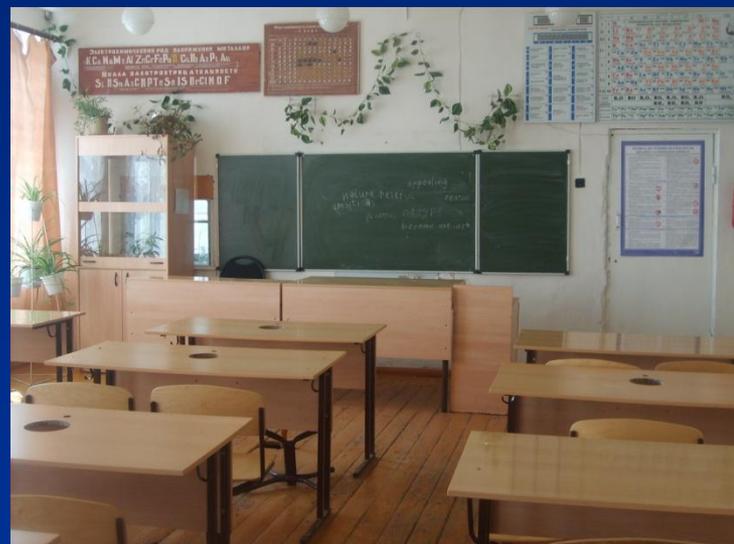
- Макияж;
- Декоративная косметика;
- Лаки, шампуни, кондиционеры;
- Уход за кожей, волосами, зубами.

## IV. Препараты бытовой химии – наши помощники:

- Моющие и чистящие средства;
- Уборка, стирка, химчистка на дому.



Занятия проходят в кабинете химии, где создана хорошая материально-техническая база для проведения лабораторных и практических занятий.



### Форма контроля усвоения материала:

- Отчеты по лабораторным и практическим работам;
- Отчеты об экскурсии;
- Тест;
- Подготовка и защита проектов и рефератов, презентация «Реклама глазами химика».

## Ожидаемые результаты:

- Повышение интереса к химии;
- Применение знаний о веществах в повседневной жизни;
- Совершенствование экспериментальных умений;
- Развитие общеучебных умений;
- Повышение уровня общей культуры;
- Активизация самостоятельности и творчества при решении практических задач;
- Появление у учащихся личностной готовности к первичному профессиональному самоопределению, а именно к выбору вида и уровня образования основной школы, в том числе и к выбору профиля обучения в старшей школе.



**Сделай  
правильный  
выбор!**

