Предпрофильная подготовка

Презентация программы элективного курса

«Здоровье, красота, химия»

Характер программы - межпредметный

химия

биология

медицина

Всего 17 часов (1 час в неделю)

Цели программы:

- Расширить представления учащихся о химических веществах, используемых в медицине;
- Дать понятие о лекарствах и механизмах их воздействия на организм человека;
- Познакомить с биохимическими процессами, происходящими в организме человека

Курс актуален, т.к. способствует повышению интереса к познанию химии и ориентирует на профессии, связанные с медициной

Учащиеся курса узнают:

- Состав и свойства химических веществ, входящих в организм человека.
- Средства гигиены.
- Препараты бытовой химии.
- Домашнюю аптечку. Лекарства.

Научатся:

- Соблюдать правила безопасности при обращении:

а) с лекарственными веществами;

б) препаратами бытовой химии;

в)производить простейший эксперимент по домашней химчистке.

Содержание курса:

- Химические элементы в организме человека
- Химия и медицина
- Химические средства гигиены и косметики
- Препараты бытовой химии – наши помощники
- Итоговое занятие