

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 7»

Обсуждено
на заседании ШМО

Протокол № 1 от 30.08.18г.

Руководитель: Вердущина С.В.

Принято

на педагогическом совете

МБОУ «СОШ № 7»

Протокол № 1 от 31.08.18

Утверждено

Приказ № 262 от 31.08.18

Директор МБОУ «СОШ № 7»

Лямина А.В.



ХИМИЯ И КОСМЕТИКА

рабочая программа

курса по выбору

(9 класс)

Составитель:
Языченко М.В.,
учитель химии
МБОУ «СОШ № 7»

Кемерово
2018

Содержание

Введение.....	3
Содержание программы.....	5
Учебно – тематический план.....	6

Введение

Рабочая программа курса по выбору «Химия и косметика» для обучающихся 9 классов разработана в целях реализации предпрофильной подготовки обучающихся учебного плана МБОУ «СОШ № 7».

Для успешной реализации системы профильного обучения в старшей школе необходимо, чтобы обучающиеся сделали правильный выбор в отношении профилирующего направления собственной деятельности.

Особую важность в предпрофильной подготовке девятиклассников приобретают курсы по выбору, которые направлены на развитие интереса обучающихся к отдельным предметам. Данная программа рассчитана на девятые классы и особенно актуальна для них, так как в дальнейшем предполагается изучение интегрированного курса по естествознанию, дающего целостное представление о единой картине мира.

Необходимость введения курса «Химия и косметика» в предпрофильную подготовку обусловлена возможностью расширить кругозор обучающихся естественного профиля при формировании научных представлений о связи между составом веществ, их свойствами и применением на примере косметических средств ухода за кожей, ногтями, волосами. Программа ориентирована на знакомство с профессиями, для получения которых необходимы знания в области естественных наук, искусства, истории, географии.

В результате прохождения программного материала, обучающийся получит представления: о составе и свойствах веществ, входящих в косметические средства по уходу за кожей, ногтями, волосами; появлении и развитии косметики, парфюмерии; влиянии косметических средств на внешний вид человека и их воздействии на здоровье человека.

В процессе обучения обучающийся совершенствуется и приобретает следующие конкретные умения: наблюдать и изучать явления и свойства веществ и тел; описывать результаты наблюдений; выдвигать гипотезы; проводить эксперимент, соблюдая технику безопасности; анализировать и делать вывод; извлекать необходимую информацию из научной, учебной и справочной литературы по конкретной теме; делать сообщения; участвовать в дискуссиях; выполнять творческие задания в виде составления кроссвордов, создания проектов (схемы, таблицы, опорные конспекты, карты) по изучаемым вопросам, используя информационные технологии; систематизировать знания при составлении вопросов и ответов к итоговой викторине.

Перечисленные умения формируются на основе следующих знаний: раскрытие фактов, гипотез, следствий; роль эксперимента в познании и его связь теорией; свойства веществ и правила техники безопасности; основные понятие и законы природы, раскрывающие каждую тему интегрированного курса.

Цель программы: расширить кругозор обучающихся естественного профиля при формировании научных представлений о связи между составом веществ, их свойствами и применением на примере косметических средств ухода за кожей, ногтями, волосами.

Задачи курса:

- расширить знания обучающихся о химическом составе косметических средств, об истории появления и развития косметики, о значении косметики в жизни человека;

- развивать познавательную активность и стремление совершенствовать учебные и специальные умения и навыки;

- обеспечить определенный уровень компетенции в области специальностей естественнонаучного направления через ознакомление с ними, формируя у обучающихся положительную мотивацию к выбору профиля.

В курсе также освещаются следующие вопросы: средства ухода за кожей, волосами, ногтями, носители запаха, красители волос, шампуни, пудры, аэрозоли, крема.

Освоение курса предполагает, помимо коллективных занятий, бесед, экскурсий, семинаров, лабораторных, обобщающих уроков, выполнение домашних, творческих занятий.

Оценку знаний и умений обучающихся рекомендуется проводить через творческие задания, сообщения, составление схем, таблиц, опорных конспектов, участие в итоговом уроке обобщения.

Курс объемом 15 часов, из которых 9 часов отводится теории, 6 часов практики.

Содержание программы

Раздел 1. Понятие о косметике

Косметика – учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Связь косметики с парфюмерией. История развития косметики. Косметика Древнего Египта, Греции, Рима. Производство современных косметических средств. Носители запаха. Исторический экскурс в мир пахучих веществ: их виды, состав, свойства и значение ароматических средств в жизни человека. Самодельные духи. Состав и приготовление духов.

Раздел 2. Препараты декоративной косметики

Классификация косметических средств. Краткие сведения о губной помаде, лаке для ногтей, туши для ресниц. Их химический состав и свойства. Пудры и аэрозоли. Пудра – необходимое косметическое средство. Функции пудры. Аэрозоли и их значение. Химический состав и свойства соединений, входящих в косметические средства. Крема и их многообразие. Виды кремов, их функции. Кремы по уходу за кожей лица, рук, ног, тела. Химический состав и свойства соединений, входящих в косметические средства. Маникюр, педикюр.

Раздел 3. Волшебные превращение причесок

Красители для волос, средства для мытья волос, значение бальзамов - для нормального окрашивания волос. Разнообразные химические процессы при окрашивании волос. Биологически активные вещества. Нужные для кожи вещества: витамины (А,В,С), гормоны, растительные экстракты и др. Макро- и микроэлементы, их роль в обмене веществ. Суточная потребность организма в витаминах. Активно действующие растительные вещества. Добавки в косметическую продукцию: вытяжки, настои, соки, экстракты растений. Их влияние на состояние кожи.

Косметика в моей жизни. Обобщение и систематизация знаний.

Учебно – тематический план

№	Тема занятий	Всего	Теория	Практика	Формы контроля
1	Раздел 1. Понятие о косметике.	5	3	2	
2	1.1. Понятие о косметике.		1		Творческое задание
3	1.2.История развития косметики.		1		Сообщения
4	1.3.Носители запаха		1	1	Творческое задание
5	1.4.Самодельные духи			1	Творческое задание
6	Раздел 2. Препараты декоративной косметики.	6	3	3	
7	2.1. Декоративная косметика.		1	1	Творческое задание
8	2.2. Пудры и аэрозоли.		1	1	Творческое задание
9	2.3 Крема и их многообразие.		1		Сообщения
10	2.4.Маникюр, педикюр.			1	Творческое задание
11	Раздел 3. Волшебные превращение	4	3	1	
12	3.1. Волшебные превращение причесок			1	Творческое задание
13	3.2.Биологически активные вещества.		1		Творческое задание
14	3.3.Активно действующие растительные вещества.		1		Сообщения
15	3.4.Косметика в моей жизни.		1		Рефераты
	Итого:	15	9	6	