

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа пос. Октябрьский г.о.Похвистнево Самарской
области

РАССМОТРЕНА И ПРИНЯТА
на методическом совете школы
протокол № 1 от 28.08.2020

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
№ 51-од от 28.08.2020

Т.А. Пахомова
Т.А. Пахомова

Рабочая программа
Предпрофильного курса для 9 класса
«Зелёная архитектура»
на 2020 -2021 учебный год
(17 часов)

Составлена учителем Н.Н.Никитиной

Рабочая программа предпрофильного курса «Зелёная архитектура»

Рабочая программа рассчитана на 17 часов в 9 классе.

Основой программы является авторская программа элективного курса «Зелёная архитектура» авторов Р.Я.Шипшова, Ф.Н.Салахова. Сборник №1 Биология. Программы элективных курсов. Предпрофильное обучения Москва «Дрофа» с учётом требований к результатам общего образования, представленных в федеральном государственном стандарте основного общего образования, основных идей и положений программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Цель курса: развитие практических умений и навыков по созданию зелёных насаждений с выполнением комплекса работ агротехнического и инженерно-строительного характера и мотивационной основы для осознанного выбора биологического профиля обучения.

Задачи курса:

- дать ученику возможность реализовать свой интерес к выбранному предмету;
- уточнить готовность и способность ученика осваивать выбранный предмет на повышенном уровне;
- создать условия для подготовки к экзаменам по выбору;

Курс знакомит обучающихся с комплексными проблемами и задачами синтеза знаний по предмету и способами его разработки в профессиональной сфере.

Данная программа носит предметно-ориентированный и межпредметный характер.

Предпрофильный курс даёт учащимся возможность реализовать свой интерес к предмету, познакомиться со способами деятельности и получить представление о профессиях, связанных с биологией, поддерживает и углубляет базовые знания по биологии.

Учебно-тематический план

Наименование тем	Количество часов		
	Всего	Теоретические занятия	Практические занятия
1. Введение	1	1	
2. Знакомство с естественными ландшафтами	1		1
3. Архитектура парков	2	2	
4. Элементы зеленой архитектуры	3	3	
5. Техника проектирования	5		5
6. Реализация проекта	4	1	3
7. Работа по заданиям «Дизайн нашего сада»	1		1
Итого	17	7	10

Содержание курса *Общее количество часов — 17*

1. Введение (1 ч)

Зеленое строительство городов. Основные направления. Стили планировки парков. Значение света и тени. Гармония в сочетании деревьев, кустарников, цветов, свободного пространства, дорожек, водоемов, рельефа. Вертикальное озеленение.

Просмотр диапозитивов, иллюстраций садово-паркового искусства.

2. Знакомство с естественными ландшафтами (1 ч)

Выезды на природу для ознакомления с особенностями растительных сообществ соснового, елового, широколиственного лесов.

Отношение растений в сообществе к свету, почве, влаге. Внешний вид деревьев, выросших в сообществе и на открытых местах. Живописность смешанного леса в естественном сочетании деревьев разных групп, березовых рощ с полянами, кустарниками, рельефами. Сообщества луговых трав, декоративность зарослей отдельных видов травянистых растений.

Фотографирование и зарисовка отдельных мест пейзажа для составления альбома «Архитектор — природа».

3. Архитектура парков (2 ч)

Стили парков. Регулярный, ландшафтный стили. Элементы размещения, сочетания.

Просмотр иллюстраций парков (как образцов зодчества), диапозитивов, диафильмов.

Современные парки. Характер разбивки. Использование естественного окружения, рельефа. Расположение деревьев, кустарников. Цветочное оформление газонов в современной архитектуре.

4. Элементы зеленой архитектуры (3 ч)

Деревья как основной элемент в садово-парковом строительстве. Типы посадок деревьев и кустарников: одиночные (солитеры), рядовые, многорядные, аллейные, групповые массивы, рядовые посадки кустарников (экологические, типологические, систематические, декоративные). Газоны. Типы газонов: партерные, обыкновенные, красивоцветущие. Таблицы травосмесей для разных газонов.

Цветочное оформление. Правила сочетания цветов в цветниках. Ассортимент цветочного оформления. Многолетние растения, зимующие в открытом грунте. Растения для альпинария. Розы. Использование камней, валунов, плит. Дорожки. Устройство зеленых беседок.

Оформление альбомов из собранных иллюстраций по теме.

5. Техника проектирования (5 ч)

Решение стиля парка или другого объекта, предназначенного для озеленения в зависимости от конкретных условий: месторасположения, размера, рельефа. Окружение имеющихся насаждений.

Съемки плана, проектирование, нанесение распределительной маршрутной сетки. Знакомство с условными обозначениями размещения деревьев, кустарников и других элементов на плане.

Методы выполнения проекта в карандаше, красках, в виде аппликаций, макета. Составление рабочих чертежей. Проектирование вертикального озеленения окон, балконов. Проектирование зеленых изгородей.

Проектирование современного цветника.

Составление проекта альпинария, теневых участков. Разработка проектов беседок из вьющихся растений.

6. Реализация проекта (4 ч)

Подготовка участка. Разбивка на квадраты и перенесение проекта в натуру с помощью колышков и шнура. Приемы нанесения линий геометрических фигур на земле. Посадка растений. Оформление клумб, рабаток.

7. Работа по заданиям «Дизайн нашего сада» (1 ч)

Рекомендуемая литература

1. Верзилин Н. М. Сады и парки мира. Л.: Детская литература, 1964.
2. Головач А. Г. Наставления по уходу за зелеными насаждениями. Л.: Стройиздат, 1969.
3. Гранатов А. Парки и сады Москвы. М.: Московский рабочий, 1957.
4. Гроздов Б. В. Декоративные кустарники. Л.: Стройиздат, 1964.
5. Дубяго Т. Б. Русские регулярные сады и парки. М.: Госстройиздат, 1963.
6. Евтюхова М. А. Весенние и дикорастущие цветы для садов и парков. М.: Наука, 1968.
7. Залеская Л. С. Курс ландшафтной архитектуры. М.: Стройиздат, 1964.
8. Катц К. В. Декоративные кустарники. М.: Колос, 1990.
9. Линц Л. Б. Зеленое строительство. М.: Стройиздат, 1966.