

2.1. Учебный план

1 год обучения

№	Тема	Теория	Практика	Всего часов
1.	Вводное занятие	1		1
2.	Экскурсия на пришкольный участок		1	1
3.	Экскурсии в природу	1	1	2
4.	Домашние животные	1	1	2
5.	Декоративные птицы	1		1
6.	Земноводные	1		1
7.	Значение зелёных растений в жизни человека	1		1
8.	Комнатные растения, их роль	1		1
9.	Биологические особенности растений пустынь	1	1	2
10.	Биологические особенности растений тропических лесов	1		1
11.	Растения субтропиков	1	1	2
12.	Значение правильного ухода для роста и развития комнатных растений	1		1
13.	Требовательность растений к влаге, в связи с их биологическими особенностями	1	1	2
14.	Световой режим и правила размещения растений	1		1
15.	Температура и влажность воздуха в помещении, как фактор, влияющий на развитие растений.	1		1
16.	Земляные смеси, применяемые в цветоводстве	1	1	2
17.	Перевалка и пересадка комнатных растений	1	1	2
18.	Размножение комнатных растений	1		1
19.	Вегетативное размножение – наиболее часто применяемый способ	1		1
20.	Черенкование	1	1	2
21.	Правила ухода за черенками и посадка в горшки	1	1	2
22.	Цветочно-декоративные растения открытого грунта	1	1	2
23.	Цветочно-декоративные растения открытого грунта	1		1
24.	Многолетние цветы открытого грунта	1		1
25.	Итоговое занятие	1		1
		24	11	35
Всего:		35 часов		

2 год обучения

№	Тема	Теория	Практика	Всего часов
1.	Вводное занятие	1		1
2.	Осенние явления в природе.	1	1	2
3.	Аквариум — искусственная экосистема	1		1
4.	Выбор аквариума. Типы аквариумов.	1		1
5.	Оборудование аквариумов.	1		1
6.	Аквариумные растения	1		1
7.	Видовой состав рыб.	1		1
8.	Уход за аквариумом	1		1
9.	Аптека на подоконнике.	1	1	2
10.	Аранжировка.	1	1	2
11.	Технология обработки растительного материала, и способы подготовки природного, подбор искусственных объектов.	1	1	2
12.	Создание композиций.		1	2
13.	Паспортизация растений	1	1	2
14.	Природа Сухоложского района.	1		1

15.	Охраняемые территории Свердловской области.	1		1
16.	Красная Книга Свердловской области.	1		1
17.	Озеленение интерьеров.	1	1	2
18.	Размещение растений в комнатах.	1	1	2
19.	Условия и среда, применяемые для размещения растений.	1	1	2
20.	Семенное размножение растений.	1	2	3
21.	Пикировка — важный агротехнический приём при выращивании рассады.	1	1	2
22.	Итоговое занятие	1	1	2
29.		28	7	35
Всего:		35 часов		

3 год обучения

№	Тема	Кол-во часов	Теория	Практические, лабораторные работы	Тренинги	Защита проектов, выставки, сказка и проч.
1.	Введение	1	1			
2.	Кирпичики жизни	4	3	1		
3.	Я мыслю - значит я существую	15	8	5	2	1
4.	Я и другие	5	3	2		1
5.	Человек среди людей	8	3	2	3	
6.	Самопознание и личностный рост	2	1		1	
	Итого:	35	17	10	6	2

Для достижения поставленных целей предусматривается подбор основных форм и методов с учётом возрастных психологических особенностей учащихся, степени их подготовленности, интересов, и творческих природных задатков детей, возможностей материально-технической базы обучения.

Методы обучения, используемые на занятиях:

1. Словесные (рассказ, объяснение, чтение, беседа, диалог, консультация).
2. Работа с книгами, справочниками, определителями (письменные работы, упражнения, ответы на вопросы, изготовление паспорта цветочно-декоративных растений).
3. Метод наблюдения (ведение дневника, зарисовки, фотосъёмки, замеры).
4. Исследовательский метод (постановка опытов с комнатными растениями, домашними животными).
5. Методы проблемного обучения (задания, демонстрация опыта, отбор фактов и аргументов, доказательств, поиск ответов).
6. Проектно-конструкторские методы (разработка и обсуждение-защита проектов, моделей, создание сказок, сценариев, праздников, планирование коллективных творческих дел).
7. Методы практической работы (создание условий для жизни домашних животных, озеленение школьных интерьеров, пополнение коллекции растений кабинета биологии).
8. Метод игры (познавательные, на развитие памяти, игра-путешествие, игра-конкурс и т.д.).
9. Наглядные методы (видеофильмы, мультимедийные презентации, муляжи, таблицы, схемы, фотографии, плакаты, рисунки и т.д.).

Активные формы познавательной деятельности, используемые на занятиях:

- Обсуждение сообщений, рефератов, докладов;
- Викторина;
- Интеллектуальный марафон;
- Рисованные фильмы;
- Аукцион тайн;
- Защита проектов;
- Экскурсии.
- Ролевые игры