****

**Работая программа курса дополнительного образования**

**«ДОМАШНИЙ САД»**

**на 2020-2021 учебный год**

**Класс 5**

**Руководитель: Липкина С.В.**

**Количество всего часов -34, в неделю -1**

**1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА**

 **Условия реализации программы:**

* Создание комфортной обстановки на занятиях, необходимой для проявления способностей каждого ребенка.
* Индивидуальный подход к воспитаннику с учетом его психологических и возрастных особенностей.
* Поддержка педагогом связи с родителями.
* Постоянная работа педагога по самообразованию, пополнение знаний в области педагогики, психологии, новых информационных технологий.
* Наличие материальной базы: кабинет биологии, соответствующий требованиям материального и программного обеспечения, кабинет оборудован согласно правилам пожарной безопасности, имеются в наличии наглядные пособия, раздаточный материал, презентации по темам занятий.

 **Результативностью обучения** будет проверяться опросом, тестами, викторинами, интеллектуальными разминками, биологическими играми.

**2.СОДЕРЖАНИЕ КУРСА**

**Введение** – **1 час.**

Вводный инструктаж по безопасности труда учащихся

Знакомство с целями, задачами кружка. Обсуждение плана работы на год. Инвентарь для работы с комнатными растениям и растениями открытого грунта. Знакомство с индивидуальными и групповыми заданиями для членов кружка.

**Тема 1.** **Классификация комнатных растений. Размещение растений в помещениях. Влияние света, температуры, влажности на растения. Пересадка комнатных растений. – 7 часов.**

 Классификация комнатных растений. Биологические особенности красиво цветущих и декоративно-плодовых растений; декоративно-лиственных растений; луковичных; споровых, суккулентов. Приобретение растений человеком. Размещение растений в помещениях по отношению их к температуре. Холодостойкие, теплолюбивые растения. Примеры представителей. Влияние света на растения. Светолюбивые, теневыносливые представители. Влияние влажности на растения. Влаголюбивые и засухоустойчивые растения. Мероприятия, направленные на исправление вреда, нанесенного недостатком и чрезмерной поливкой растений. Опрыскивание и мытье растений. Перевалка и пересадка комнатных растений.

**Тема 2. Виды цветочной земли. Подкормка комнатных растений. – 5 часов.**

Виды цветочной земли. Составление земляных смесей для растений. Подкормка растений. Техника посадки растений без земли. Определение недостатка элементов питания по внешним признакам растений.

**Практические работы:**

1. Составление земляных смесей для растений.
2. Осмотр растений класса, школы. Определение недостатка элементов питания по внешним признакам растений.

**Тема 3. Вредители и болезни комнатных растений. Борьба с ними – 3 часа.**

Вредители комнатных растений. Определение вредителя комнатных растений по определителю. Меры борьбы с вредителями комнатных растений, борьба с ними. Болезни комнатных растений, борьба с ними. Признаки болезней комнатных растений. Приготовление настоев из трав и обработка ими растений для борьбы с болезнями и вредителями.

**Практические работы:**

1. Определение вредителя комнатных растений по определителю.
2. Профилактический осмотр комнатных растений класса, школы и обработка растений настоями из трав для борьбы с вредителями и болезнями.

**Тема 4. Прищипка и подвязка комнатных растений – 1 час.**

Значение прищипки комнатных растений. Техника выполнения прищипки. Назначение подвязки. Техника выполнения подвязки. Инвентарь, необходимый для прищипки и подвязки.

**Тема 5. Расстановка (размещение) растений в комнате. Дизайн интерьера – 2 часа.**

Расстановка растений в помещении. Дизайн интерьера. Настенное и напольное расположение растений в помещении. Ампельные, кустовые, вьющиеся растения.

**Практическая работа**

«Оформление интерьера школы растениями».

**Тема 6. Уход за комнатными растениями в течение года – 2 часа.**

Мероприятия по уходу за комнатными растениями в весенне-летний, осенне-зимний периоды.

**Тема 7. Размножение комнатных растений – 2 часа.**

Размножение комнатных растений стеблевыми черенками, листьями, отпрысками, корневищами, луковицами.

**Практическая работа.**

Отбор материала для размножения растений вегетативным способом.

**Тема 8. Характеристика групп комнатных растений. Уход за комнатными растениями различных групп. – 9 часов.**

 Характеристика представителей луковичных, декоративно-лиственных; красиво цветущих, плодовых, споровых растений, суккулентов, водных растений. Уход за ними. Посадка.

**Практические работы:**

1. Посадка луковичных растений.
2. Посадка суккулентов.
3. Посадка красиво цветущих и декоративно-плодовых комнатных растений.
4. Посадка декоративно-лиственных растений.

**Тема 9. Календарь основных работ по комнатному цветоводству. – 1 час.**

Календарь основных работ по комнатному цветоводству.

**Тема 10. Отчеты членов кружка о выполнении индивидуальных заданий по комнатному цветоводству. – 1 часа.**

**3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ темы** | **Дата** | **Название темы программы** | **Количество часов** | **В том числе** |
| **Практические работы** |
|  |  | Введение | **1** |  |
| **1.** |  | Классификация комнатных растений. Размещение их в помещениях. Влияние света, температуры, влажности на растения. Пересадка комнатных растений. | **7** |  |
| **2.** |  | Виды цветочной земли. Подкормка комнатных растений. | **5** | **2** |
| **3.** |  | Вредители и болезни комнатных растений. Борьба с ними. | **3** | **2** |
| **4.** |  | Прищипка и подвязка комнатных растений. | **1** |  |
| **5.** |  | Расстановка (размещение) растений в комнате. Дизайн интерьера. | **2** | **1** |
| **6.** |  | Уход за комнатными растениями в течение года. | **2** |  |
| **7.** |  | Размножение комнатных растений. | **2** | **1** |
| **8.** |  | Характеристика групп комнатных растений. Уход за комнатными растениями различных групп. | **9** | **4** |
| **9.** |  | Календарь основных работ по комнатному цветоводству. | **1** |  |
| **10.** |  | Отчеты членов кружка о выполнении индивидуальных заданий по комнатному цветоводству. | **1** |  |
|  |  | Итого: | **34** | **10** |