

Календарный учебный график программы дополнительного образования
«Прекрасные спутники наши» 1 год обучения

Педагог: Доброворская Ольга Евгеньевна

| № занятия | Дата/№ группы | | | | | содержание программы | | | | форма текущего контроля |
|-------------------------------------|---------------|-------|--|--|--|--|--------------|--|--------------|---------------------------------------|
| | 9 | 11 | | | | тема теоретической части | Кол-во часов | тема практической части | Кол-во часов | |
| 1 | 16.09 | 18.09 | | | | Приглашаем в мир цветов | 1 | Экскурсия в теплицы ГДЭЦ «Растения – прекрасные спутники человека» | 1 | опрос |
| Цветы в жизни человека (2 ч) | | | | | | | | | | |
| 2 | 23.09 | 25.09 | | | | Исторические сведения о появлении комнатных растений | 1 | Оформление альбома «Цветы – это красота дарующая радость» | 1 | Конкурс альбомов |
| Осень в жизни растений (8 ч) | | | | | | | | | | |
| 3 | 30.09 | 02.10 | | | | Осенние явления в растительном мире | 1 | Экскурсия в парк Харитонова «Изменение растений осенью» | 1 | определение растений |
| 4 | 07.10 | 09.10 | | | | Основные виды работ в парке осенью | 1 | подготовка цветников и клумб к зиме | 1 | Определение качества подготовки клумб |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|--|--|--|--|---|---|---|------------------------------|
| 5 | 14.10 | 16.10 | | | | Осенние виды работ в теплице | 1 | Заготовка земли для рассады | 1 | |
| 6 | 21.10 | 23.10 | | | | Луковичные растения | 1 | подготовка луковиц к периоду покоя | 1 | определение качества луковиц |
| Происхождение комнатных растений (10 ч) | | | | | | | | | | |
| 7 | 28.10 | 30.10 | | | | Тропические леса - колыбель комнатных растений | 1 | Определение растений. Полив и опрыскивание | 1 | определение растений |
| 8 | 11.11 | 06.11 | | | | Растительность субтропиков | 1 | Определение растений. Рыхление почвы –«сухой полив». | 1 | Определение растений |
| 9 | 18.11 | 13.11 | | | | Созвездие кактусов и суккулентов | 1 | Определение растений. Удаление некротических частей растений. | 1 | определение растений |
| 10 | 25.11 | 20.11 | | | | Растения в легендах и преданиях | 1 | Поиск легенд и преданий о растениях в литературе | 1 | опрос |
| 11 | 02.12 | 27.11 | | | | Растения – великие путешественники | 1 | Подготовка экскурсии в теплице ГДЭЦ | 1 | определение растений |
| Жизнь комнатных растений (10 ч) | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|--|--|--|--|---|--|---|-----------------------------|
| 12 | 09.12 | 04.12 | | | | Увеличительные приборы | 1 | лабораторная работа "Устройство увеличительных приборов и правила работы с ними" | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 13 | 16.12 | 11.12 | | | | Роль корня в жизни растений | 1 | составление новогодних композиций. Экскурсия по теплице «Типы корней и их видоизменение» | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 14 | 23.12 | 18.12 | | | | Стебель и его функции | 1 | Лабораторная работа «Внутреннее строение стебля». Экскурсия по теплице «Типы стеблей и их видоизменение» | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 15 | 30.12 | 25.12 | | | | | | Мастерская Деда Мороза | 2 | Конкурс поделок |
| 16 | 13.01 | 15.01 | | | | Космическая роль листа | 1 | Лабораторная работа «Разнообразие листьев». Экскурсия по теплице «Типы листьев и их видоизменение» | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 17 | 20.01 | 22.01 | | | | Цветок – величайшее совершенство природы | 1 | Экскурсия по теплице «Разнообразие и красота цветов» | 1 | Конкурс цветов |

Как вырастить комнатное растение (22 ч)

| | | | | | | | | | | |
|----|--------|-------|--|--|--|--|---|--|---|--------------------------------|
| 18 | 27.01 | 29.01 | | | | Условия содержания комнатных растений | 1 | Составление классификации растений по отношению к световому фактору, теплу и влаге | 1 | Оценка классификаций |
| 19 | 03.02 | 05.02 | | | | Агронимические приемы ухода за растениями | 1 | Лабораторная работа «Определение кислотности почв» | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 20 | 10.02 | 12.02 | | | | Время и причины пересадки и перевалки растений | 1 | Пересадка растений | 1 | Определение качества пересадки |
| 21 | 17.02. | 19.02 | | | | Питание растений | 1 | Лабораторная работа «Диагностика питания растений» | 1 | Отчет о лабораторной работе |
| 22 | 24.02 | 26.02 | | | | Вредители растений. Инсектициды | 1 | Составление классификации вредителей | 1 | Оценка классификаций |
| 23 | 03.03. | 05.03 | | | | Вредители растений. Фунгициды. | 1 | Составление классификации вредителей | 1 | Оценка классификаций |
| 24 | 10.03 | 12.03 | | | | Грибковые заболевания как следствие обитания насекомых и изменения условий произрастания | 1 | Обследование теплиц ГДЭЦ | 1 | Обсуждение обследования |

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|--|--|--|---|---|--|---|-----------------------|
| 25 | 17.03 | 19.03 | | | | Стимуляторы роста | 1 | Составление классификации стимуляторов | 1 | Оценка классификаций |
| 26 | 24.03 | 26.03 | | | | Корневая подкормка растений. Сроки внесения. | 1 | Корневая подкормка растений в теплицах | 1 | |
| 27 | 31.03 | 02.04 | | | | Внекорневая подкормка растений | 1 | Внекорневая подкормка растений в теплицах | 1 | |
| 28 | 07.04 | 09.04 | | | | | - | экскурсия в оранжереи Ботанического сада УрО РАН | 2 | обсуждение экскурсии |
| Классификация декоративных растений (6 ч) | | | | | | | | | | |
| 29 | 14.04 | 16.04 | | | | Типы классификаций | 1 | Составление классификации растений теплицы ГДЭЦ | 1 | Конкурс классификаций |
| 30 | 21.04 | 23.04 | | | | Классификация по происхождению растений | 1 | Составление классификации растений теплицы ГДЭЦ | 1 | Конкурс классификаций |
| 31 | 28.04 | 30.04 | | | | Классификация по условиям содержания растений | | Составление классификации растений теплицы ГДЭЦ | 1 | Конкурс классификаций |
| Украшаем землю и жизнь цветами (4 ч) | | | | | | | | | | |
| 32 | 05.05 | 07.05 | | | | Формы цветочно-декоративного оформления | 1 | Создание мини композиций из комнатных растений | 1 | Конкурс композиций |

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|---|--|---|---------------------|
| 33 | 12.05 | 14.05 | | | | Цветы в подарок | 1 | Составление букета | 1 | Конкурс букетов |
| Весна в жизни растений (4 ч) | | | | | | | | | | |
| 34 | 19.05 | 21.05 | | | | Пробуждение природы | 1 | Фенологический наблюдения за ходом весны | 1 | Отчет о наблюдениях |
| 35 | 26.05 | 28.05 | | | | Первоцветы, их живительная сила | 1 | Составление таблицы первоцветов. Конкурс на определение лучшего цветовода в коллективе | 1 | Сравнение таблиц |
| 36 | | | | | | Итоговое занятие. Оценка освоения программы. | 1 | | 1 | Викторина |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575832

Владелец Силина Валентина Михайловна

Действителен с 30.09.2021 по 30.09.2022