

**Тематический план**

 **объединения «Комнатное цветоводство» третьего года обучения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  Наименования тем | Общее кол-во часов | Теорет. часы | Практич. часы |
| 1. | Вводное занятие. | 3ч. | 3ч. |  |
| 2. | Звёздный календарь комнатного цветоводства. | 48ч. | 42ч. | 6ч. |
| 3. | Секреты выращивания кактусов. | 18ч. | 18ч. | - |
| 4. | Питание кактусов. | 15ч. | 12ч. | 3ч. |
| 5. | Вегетативное размножение кактусов. | 12ч. | 9ч. | 3ч. |
| 6. | Цветение и генеративные органы кактусов. | 21ч. | 15ч. | 6ч. |
| 7. | Вредители и болезни кактусов. | 12ч. | 9ч. | 3ч. |
| 8. | Бегонии. | 36ч. | 30ч. | 6ч. |
| 9. | Пеларгонии. | 45ч. | 39ч. | 6ч. |
| 10. | Заключительное занятие. Подведение итогов. | 3ч. | - | 3ч. |
|  |  Итого: | 216ч. | 177ч. | 39ч. |

**Календарный учебный план**

 **объединения «Комнатное цветоводство» третьего года обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Месяц**  | **Число**  | **Время проведения** | **Форма занятия** | **Кол-во** **часов** |  **Тема занятия**  | **Место проведения** | **Форма контроля усвоения** |
| **1.**1.1**2.**2.1.2.2.2.3.2.4.2.5.2.6.2.7.2.8.2.9.2.10.2.11.2.12.2.13.2.14.2.15.2.16.**3.**3.1.3.2.3.3.3.4.3.5.3.6.**4.**4.14.2.4.3.4.4.4.5.**5.**5.1.5.2.5.3.5.4.**6.**61.6.2.6.3.6.4.6.5.6.6.6.7.**7.**71.7.2.7.3.7.4.**8.**8.1.8.2.8.3.8.4.8.5.8.6.8.7.8.8.8.9.8.10.8.11.8.12.**9.**9.1.9.2.9.3.9.4.9.5.9.6.9.7.9.8.9.9.9.10.9.11.9.12.9.13.9.14.9.15.9.16.**10.**10.1. | СентябрьСентябрьСентябрьСентябрьСентябрьСентябрьСентябрьСентябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрьОктябрь НоябрьНоябрьНоябрь Ноябрь Ноябрь НоябрьНоябрьНоябрьДекабрьДекабрьДекабрь ДекабрьДекабрьДекабрьДекабрьДекабрьЯнварьЯнварьЯнварьЯнварьЯнварьЯнварьЯнварьЯнварьФевральФевральФевральФевральФевральФевральФевральФевральМартМартМарт МартМартМартМартМартАпрельАпрельАпрельАпрельАпрельАпрельАпрельАпрельМай МайМайМайМайМай Май |  | ОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсеньОсень ОсеньОсеньОсеньОсеньОсень ОсеньОсеньОсеньЗимаЗимаЗима ЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаЗимаВесна Весна ВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВеснаВесна Весна | Теоретическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическое ТеоретическоеТеоретическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеПрактическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическое Теоретическое ТеоретическоеТеоретическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеПрактическоеТеоретическоеТеоретичечскоеТеоретическоеПрактическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретичскоеТеоретическое ТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеПрактическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеТеоретическоеПрактическоеТеоретическое ТеоретическоеТеоретическоеПрактическое Практическое**И Т О Г О:** | **3ч.**3ч.**48ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**18ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**15ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**12ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.**21ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**12ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.**36ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**48ч.**3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.3ч.**3ч.**3ч.**216 ч.** | **1.Вводное занятие.**1.1. Ознакомление с планом работы, прохождение инструктажа по т/б.**2.Звёздный календарь комнатного цветоводства.**2.1. Введение2.2. Растения Овна.2.3. Растения Тельца.2.4. Растения Близнецов.2.5. Растения Рака.2.6. Растения Льва.2.7. Растения Девы.2.8. Растения Весов.2.9. Растения Скорпиона.2.10. Растения Стрельца.2.11. Растения Козерога.2.12. Растения Водолея2.13. Растения Рыб.2.14. Фен-Шуй и растения в вашемдоме.2.15. Экскурсия в аранжерею РЭБЦ.2.16. Работа на УОУ.**3.Секреты выращивания кактусов.** 3.1. Вегетативные органы кактусов, их функции, строение и разнообразие.3.2. Корень.3.3. Стебель.3.4. Колючки и опушение.3.5. Температура 3.6. Свет **4.Питание кактусов.**4.1. Почвенная культура.4.2. Беспочвенная культура.4.3. Воздушный и водный режим.4.4. Использование ростовых веществ.4.5. Уход за растениями.**5.Вегетативное размножение** **кактусов.**5.1. Черенкование.5.2. Прививка.3.3.Микроразмножение.5.4. Уход за растениями.**6.Цветение и генеративные органы кактусов.**6.1. Условие цветения.6.2. Строение цветка.6.3. Опыление и оплодотворение.6.4. Плоды и семена.6.5. Посев и прорастание семян.6.6. Подготовка семян к посеву. Посев семян.6.7. Уход за растениями.**7.Вредители и болезни кактусов.**7.1. Пестициды.7.2. Основные болезни.7.3. Основные вредители.7.4. Уход за растениями.**8.Бегонии.**8.1. Золушка тропического леса.8.2. Происхождение бегониевых.8.3. Как ухаживать за бегониями. Из жизни растения.8.4. Гидропоника. Выращивание бегонии без земли.8.5. Красивоцветущие бегонии.8.6. Декоративно-листные бегонии. 8.7. Бегонии в саду – цветочное оформление.8.8. Посадка растений на клумбах.8.9. Бегонии на балконе – условия содержания.8.10. Растения, рекомендуемые дляпосадки на балконе. Декоративное оформление цветами.8.11. Уход за растениями.8.12. Работа на учебно-опытномучастке.**9.Пеларгонии (герань).**9.1. Введение.9.2. Любимое комнатное растение.9.3. Семейство гераниевые.9.4. Группы пеларгоний.9.5. Условия содержания пеларгоний.9.6. Уход за пеларгониями.9.7. Обрезка и прищипка.9.8. Размножение пеларгоний.9.9. «Домик» для цветка.9.10. Полезные советы.9.11. Болезни и вредители.9.12. Уход за растеними.9.13. Применение пеларгоний.9.14. Гераниевое масло.9.15. Использование пеларгоний в кулинарии и метеорологии.9.16.Работа на УОУ.**10.Подведение итогов работы.**10.1. Тестирование. | Кабинет, УОУКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетВыездУОУКабинетКабинетКабинет Кабинет Кабинет Кабинет КабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинет, УОУУОУКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинетКабинет, УОУКабинетКабинетКабинет УОУКабинет | АнкетированиеОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка поездкиОтчётОценка пр.зан.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-ся Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Оценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Оценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Опрос уч-сяОпрос уч-сяОпрос уч-сяОценка прак.раб.Тестирование |

**Содержание изучаемого курса**

 **программы «Комнатное цветоводство»**

 **(третьего года обучения)**

**1.Тема:Вводное занятие (3ч.)**

 Ознакомление с планом работы третьего года обучения. Инструктаж по технике безопасности.(3ч.)

**2. Тема: Звёздный календарь комнатного цветоводства» (48ч.).** Введение. Растения Овна. Растения Тельца. Растения Близнецов. Растения Рака. Растения Льва. Растения Девы. Растения Весов. Растения Скорпиона.

Растения Стрельца. Растения Козерога. Растения Водолея. Растения Рыб. Фен-Шуй и растения в нашем доме.

*Практические занятия****:***Экскурсия в оранжерею РЭБЦ. Работа на УОУ.

 **3. Тема: Секреты выращивания кактусов. (18ч.)**

Вегетативные органы кактусов, их функции, строение и разнообразие. Корень. Стебель. Колючки и опушение. Температура. Свет.

**4. Тема: Питание кактусов. (15ч.)**

Почвенная культура. Беспочвенная культура. Воздушный и водный режим. Использование ростовых веществ.

*Практическое занятие:* Уход за растениями.

 **5. Тема: Вегетативное размножение кактусов. (12ч.)**

Черенкование. Прививка. Микроразмножение.

*Практическое занятие:* Уход за растениями.

 **6. Тема: Цветение и генеративные органы кактусов.(21ч.)**

Условие цветения. Строение цветка. Опыление и оплодотворение. Плоды и семена. Посев и прорастание семян.

*Практическое занятие:*Подготовка семян к посеву. Посев семян. Уход за растениями.

**7. Тема: Вредители и болезни кактусов.(12ч.)**

Пестициды. Основные болезни. Основные вредители.

*Практическое занятие:* Уход за растениями.

 **8. Тема: Бегонии. (36ч.)**

Золушка тропического леса. Происхождение бегониевых. Как ухаживать за бегониями. Из жизни растения. Гидропоника. Выращивание бегонии без земли. Красивоцветущие бегонии. Декоративно-листные бегонии. Бегонии в саду- цветочное оформление. Посадка растений на клумбах. Бегонии на балконе – условия содержания. Растения, рекомендуемые для посадки на балконе. Декоративное оформление цветами.

*Практическое занятие:* Уход за растениями. Работа на учебно-опытном участке.

**9. Тема: Пеларгонии (герань). (48ч.)**

Введение. Любимое комнатное растение. Семейство гераниевые.

Группы пеларгоний. Условия содержания пеларгоний. Обрезка и прищипка. Размножение пеларгоний. «Домик» для цветка. Полезные советы. Болезни и вредители. Применение пеларгоний. Гераниевое масло. Использование пеларгоний в кулинарии и метеорологии.

*Практическое занятие:* Уход за пеларгониями. Уход за растениями.

**10. Тема: Заключительное занятие. Подведение итогов работы. (3ч.)**

Тестирование.