СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР

ГКОУ КК школы-интерната

ст-цы Крыловской

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Толстых

« \_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20­­\_\_

Краснодарский край Крыловский район станица Крыловская

Государственное казённое общеобразовательное учреждение Краснодарского края специальная (коррекционная) школа-интернат ст-цы Крыловской

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по цветоводству и декоративному садоводству

Класс 10

Учитель Мартынова Елена Ивановна

Количество часов: всего 816 часов; в неделю 24 часа;

Планирование составлено на основе рабочей программы

Учителя трудового обучения Мартыновой Елены Ивановны

Планирование составлено на основе: программы специальных (коррекционных) образовательных учреждений VIII вида: 5-9 классы: В 2 сб./ Под редакцией В.В. Воронковой. – М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2011. – Сб.2. – 224 с.

В соответствии с ФКГОС-2004

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.10** | **Раздел** | **Номер урока** | **Тема урока** | **Дата проведения** | | **Оборудование** |
| **№ п.п.** | **План** | **Факт** |
| **1** | **1.Вводное занятие (4ч)** | 1.1 | Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. |  |  | Грабли, секаторы,  лейки. |
| **2** |  | 1.2 | Состояние цветников, газонов, посадок кустарника на пришкольном участке. |  |  |  |
| 3 |  | 1.3 | Рабочие специальности- озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда. |  |  |  |
| 4 |  | 1.4 | Рабочие специальности- озеленитель и цветовод; значение, обязанности, условия труда. |  |  |  |
| 5 | **2.Цветоводство Охрана труда (6ч).** | 2.1 | Инструктаж по технике безопасности труда на приусадебном участке. |  |  |  |
| 6 |  | 2.2 | Инструктаж по электро- и пожаробезопасности на приусадебном участке. |  |  |  |
| 7 |  | 2.3 | Травматизм в сельском хозяйстве. |  |  |  |
| 8 |  | 2.4 | Заболевания в сельском хозяйстве. |  |  |  |
| 9 |  | 2.5 | Заболевания в сельском хозяйстве. |  |  |  |
| 10 |  | 2.6 | Средства индивидуальной защиты. |  |  |  |
| **11** | **3.Экономическая часть(7ч).** | 3.1 | Правовые основы трудовой деятельности. |  |  |  |
| **12** |  | 3.2 | Ресурсы Краснодарского края |  |  |  |
| 13 |  | 3.3 | Способы получения вакантных мест. |  |  |  |
| 14 |  | 3.4 | Экскурсия в парк. |  |  |  |
| 15 |  | 3.5 | Экскурсия в парк. |  |  |  |
| 16 |  | 3.6 | Экскурсия в парк. |  |  |  |
| 17 |  | 3.7 | Проблемы занятости молодежи. |  |  |  |
| **18** | 1. **Основы агрономии**   **(30ч)** | 4.1 | Ознакомление с профилем почвы. |  |  |  |
| **19** |  | 4.2 | Уборка клумб. |  |  | Грабли, секаторы, тяпки. |
| **20** |  | 4.3 | Уборка клумб. |  |  |  |
| **21** |  | 4.4 | Уборка клумб. |  |  |  |
| 22 |  | 4.5 | Приготовление почвенных смесей. |  |  | Торф, песок. |
| 23 |  | 4.6 | Приготовление почвенных смесей. |  |  |  |
| 24 |  | 4.7 | Приготовление почвенных смесей. |  |  |  |
| 25 |  | 4.8 | Виды обработки почв. |  |  |  |
| 26 |  | 4.9 | Перекопка почвы осенью. |  |  | Лопаты, мотоблок. |
| 27 |  | 4.10 | Перекопка почвы осенью. |  |  |  |
| 28 |  | 4.11 | Перекопка почвы осенью. |  |  |  |
| 29 |  | 4.12 | Перекопка почвы осенью. |  |  |  |
| 30 |  | 4.13 | Прополка клумб. |  |  | Тяпки ,грабли. |
| 31 |  | 4.14 | Прополка клумб. |  |  |  |
| 32 |  | 4.15 | Прополка клумб. |  |  |  |
| 33 |  | 4.16 | Прополка клумб. | 10.09 | 10.09 |  |
| 34 |  | 4.17 | Наиболее распространенные сорные растения. | 10.09 | 10.09 |  |
| 35 |  | 4.18 | Нарезка грядок. | 10  .09 | 10.09 | Колышки, шпагат,  лопаты. |
| 36 |  | 4.19 | Нарезка грядок | 11.09 | 11.09 |  |
| 37 |  | 4.20 | Нарезка грядок | 11.09 | 11.9 |  |
| 38 |  | 4.21 | Нарезка грядок | 11.09 | 11.09 |  |
| 39 |  | 4.22 | Нарезка грядок | 12.09 | 12.09 |  |
| 40 |  | 4.23 | Способы борьбы с сорными растениями. | 12.09 | 12.09 | Опрыскиватель, тяпки,  лопаты. |
| 41 |  | 4.24 | Способы борьбы с сорными растениями | 12.09 | 12.09 |  |
| 42 |  | 4.25 | Способы борьбы с сорными растениями | 12.09 | 12.09 |  |
| 43 |  | 4.26 | Виды органических удобрений. | 13.09 | 13.09 |  |
| 44 |  | 4.27 | Виды минеральных удобрений. | 13.09 | 13.09 |  |
| 45 |  | 4.28 | Нормы и сроки внесения удобрений. | 13.09 | 13.09 |  |
| 46 |  | 4.29 | Внесение удобрений в открытый грунт. | 13.  09 | 13.09 | Удобрения |
| 47 |  | 4.30 | Внесение удобрений в открытый грунт | 13.09 | 13.09 |  |
| **48** | 1. **Осенний уход за цветником**   **(21ч)** | 5.1 | Характеристика цветника по элементам цветочного оформления и подбору растений. | 13.0  9 | 13.09 |  |
| 49 |  | 5.2 | Оценка состояния растений. | 16.09 | 16.09 |  |
| 50 |  | 5.3 | Приемы осеннего ухода за цветником функций ( групповая посадка, живая изгородь или бордюр). | 16.09 | 16.09 |  |
| 51 |  | 5.4 | Приемы осеннего ухода за цветником функций ( групповая посадка, живая изгородь или бордюр). | 16.09 | 16.09 |  |
| 52 |  | 5.5 | Приемы осеннего ухода за цветником функций ( групповая посадка, живая изгородь или бордюр). | 16.09 | 16.09 |  |
| 53 |  | 5.6 | Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника. | 16.09 | 16.09 | Секаторы, грабли. |
| 54 |  | 5.7 | Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника | 17.09 | 17.09 |  |
| 55 |  | 5.8 | Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника | 17.09 | 17.09 |  |
| 56 |  | 5.9 | Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника | 17.09 | 17.09 |  |
| 57 |  | 5.10 | Удаление сломанных и засохших растений и их частей из цветника | 17.09 | 17.09 |  |
| 58 |  | 5.11 | Дополнительная подвязка растений. | 17.09 | 17.09 | Колышки, шпагат. |
| 59 |  | 5.12 | Дополнительная подвязка растений | 17.09 | 17.09 |  |
| 60 |  | 5.13 | Дополнительная подвязка растений | 18.09 | 18.09 |  |
| 61 |  | 5.14 | Дополнительная подвязка растений | 18.09 | 18.09 |  |
| 62 |  | 5.15 | Оправка границ клумб. | 18.09 | 18.09 | Лопаты. |
| 63 |  | 5.16 | Оправка границ клумб | 19.09 | 19.09 |  |
| 64 |  | 5.17 | Оправка границ клумб | 19.09 | 19.09 |  |
| 65 |  | 5.18 | Оправка границ клумб | 19.09 | 19.09 |  |
| 66 |  | 5.19 | Оправка границ клумб | 19.09 | 19.09 |  |
| 67 |  | 5.20 | Уборка мусора. | 20.09 | 20.09 | Грабли, носилки. |
| 68 |  | 5.21 | Уборка мусора | 20.09 | 20.09 | Грабли, носилки. |
| **69** | 1. **Выкопка корнеклубней георгина(15ч)** | 6.1 | Георгин- незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней. | 20.09 | 20.09 |  |
| **70** |  | 6.2 | Георгин- незимующий многолетник: строение растения, размножение. Сроки уборки корнеклубней. | 20.09 | 20.09 |  |
| 71 |  | 6.3 | Удаление всех цветков с растения(оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки. | 20.09 | 20.09 | Секаторы. |
| 72 |  | 6.4 | Удаление всех цветков с растения(оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки | 20.09 | 20.09 |  |
| 73 |  | 6.5 | Удаление всех цветков с растения(оставление стеблей и листьев) за неделю до выкопки | 23.09 | 23.09 | Секаторы |
| 74 |  | 6.6 | Подкапывание кустов георгина со всех сторон. | 23.09 | 23.09 | Лопаты, совки. |
| 75 |  | 6.7 | Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. | 23.09 | 23.09 | Лопаты,совки. |
| 76 |  | 6.8 | Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. | 23.09 | 23.09 | Лопаты, совки |
| 77 |  | 6.9 | Выемка кома с корнеклубнями без малейших повреждений. | 23.09 | 23.09 | Лопаты, совки |
| 78 |  | 6.10 | Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. | 24.09 | 24.09 | Секаторы, ножницы. |
| 79 |  | 6.11 | Срезка стеблей, оставление пеньков высотой 10 см. | 24.09 | 24.09 | Секаторы, ножницы |
| 80 |  | 6.12 | Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево- кислого калия. | 24.09 | 24.09 | Широкий таз с  готовым раствором  марганцовки. |
| 81 |  | 6.13 | Промывка корнеклубней розовым раствором марганцево- кислого калия | 24.09 | 24.09 |  |
| 82 |  | 6.14 | Укладка в ящики и постановка на просушку в течение двух недель. | 24.09 | 24.09 | Ящики. |
| 83 |  | 6.15 | Установка ящиков в сухой подвал. Наблюдение за хранением. | 24.09 | 24.09 |  |
| **84** | 1. **Пересадка маточного растения хризантемы (15ч.)** | 7.1 | Хризантема – незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине,окраске и форме соцветий,время цветения, размножение. | 25.09 | 25.09 |  |
| **85** |  | 7.2 | Хризантема – незимующее многолетнее цветковое растение: основное использование в цветоводстве, разнообразие видов по величине,окраске и форме соцветий,время цветения, размножение | 25.09 | 25.09 |  |
| 86 |  | 7.3 | Сроки выкопки и хранение маточных кустов. | 25.09 | 25.09 |  |
| 87 |  | 7.4 | Выбор маточного растения, срезка с него цветов. | 26.09 | 26.09 |  |
| 88 |  | 7.5 | Выбор маточного растения, срезка с него цветов | 26.09 | 26.09 |  |
| 89 |  | 7.6 | Подготовка цветочного горшка или ящика для пересадки хризантемы. | 26.9 | 26.09 | Ящики,горшки. |
| 90 |  | 7.7 | Заполнение горшка или ящика земляной смесью. | 26.09 | 26.09 | Торф, ящики  горшки. |
| 91 |  | 7.8 | Заполнение горшка или ящика земляной смесью | 27.09 | 27.09 | Торф, ящики, горшки |
| 92 |  | 7.9 | Обрезка стеблей маточного растения на высот 10-15 см. от земли. | 27.09 | 27.09 | Секаторы. |
| 93 |  | 7.10 | Обрезка стеблей маточного растения на высот 10-15 см. от земли. | 27.09 | 27.09 | Секаторы |
| 94 |  | 7.11 | Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. | 27.09 | 27.09 | Торф, горшки  ящики, совки. |
| 95 |  | 7.12 | Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. | 27.09 | 27.09 | Торф, горшки, ящики, совки. |
| 96 |  | 7.13 | Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. | 27.09 | 27.09 | Торф, горшки, ящики, совки. |
| 97 |  | 7.14 | Выкопка и посадка маточника в горшок или ящик. | 30.09 | 30.09 | Торф, горшки, ящики, совки. |
| 98 |  | 7.15 | Установка горшка или ящика в светлое холодное помещение ( температура от +4до +6). Умеренный полив. | 30.09 | 30.09 |  |
| **99** | 1. **Декоративное садоводство.**   **Сбор плодов и листьев с деревьев и кустарников, используемых в озеленении**  **(29ч.)** | 8.1 | Признаки созревания плодов и семян деревьев и кустарников. | 30.09 | 30.09 |  |
| 100 |  | 8.2 | Способы засушивания листьев для изготовления гербария. | 30.09 | 30.09 |  |
| 101 |  | 8.3 | Способы сбора плодов с высоких деревьев и кустарников. | 30.09 | 30.09 |  |
| 102 |  | 8.4 | Правила безопасной работы с шестом для огибания веток. | 1.10 | 1.10 |  |
| 103 |  | 8.5 | Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. | 1.10 | 1.10 |  |
| 104 |  | 8.6 | Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. | 1.10 | 1.10 |  |
| 105 |  | 8.7 | Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. | 1.10 | 1.10 |  |
| 106 |  | 8.8 | Сбор листьев с изучаемых деревьев и кустарников. | 1.10 | 1.10 |  |
| 107 |  | 8.9 | Укладка листьев между листами газет под пресс. | 1.10 | 1.10 |  |
| 108 |  | 8.10 | Укладка листьев между листами листами газет под пресс. | 2.10 | 2.10 |  |
| 109 |  | 8.11 | Сбор плодов и семян. | 2.10 | 2.10 |  |
| 110 |  | 8.12 | Сбор плодов и семян | 2.10 | 2.10 |  |
| 111 |  | 8.13 | Укладка их в картонные коробки с этикетками , где указаны названия деревьев или кустарников. | 3.10 | 3.10 | Картонные коробки,  этикетки. |
| 112 |  | 8.14 | Укладка их в картонные коробки с Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток.этикетками , где указаны названия деревьев или кустарников | 3.10 | 3.10 |  |
| 113 |  | 8.15 | Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. | 3.10 | 3.10 | Шест для  нагибания веток. |
| 114 |  | 8.16 | Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. | 3.10 | 3.10 |  |
| 115 |  | 8.17 | Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. | 4.10 | 4.10 |  |
| 116 |  | 8.18 | Сбор плодов с высоких деревьев при помощи шеста с крючком для нагибания веток. | 4.10 | 4.10 |  |
| 117 |  | 8.19 | Просушка плодов и семян. | 4.10 | 4.10 |  |
| 118 |  | 8.20 | Просушка плодов и семян | 4.10 | 4.10 |  |
| 119 |  | 8.21 | Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. | 4.10 | 4.10 | Ведра |
| 120 |  | 8.22 | Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. | 4.10 | 4.10 | Ведра |
| 121 |  | 8.23 | Перетирка сочных плодов, выделение семян и просушка. | 7.10 | 7.10 | Ведра |
| 122 |  | 8.24 | Сушка сочных плодов для гербария. | 7.10 | 7.10 |  |
| 123 |  | 8.25 | Сушка сочных плодов для гербария | 7.10 | 7.10 |  |
| 124 |  | 8.26 | Сушка сочных плодов для гербария | 7.10 | 7.10 |  |
| 125 |  | 8.27 | Изготовление гербария для упражнений в распозновании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников. | 7.10 | 7.10 | Альбомы, высушенные листья и плоды |
| 126 |  | 8.28 | Изготовление гербария для упражнений в распозновании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и кустарников. | 8.10 | 8.10 | Альбомы, высушенные листья и плоды |
| 127 |  |  | Изготовление гербария для упражнений в распозновании деревьев и кустарников: прикрепление на лист картона высохших листьев, безлистных побегов, плодов и семян от каждого из изучаемых деревьев и к | 8.10 | 8.10 |  |
| **128** | 1. **Подготовка почвы под посадку деревьев и кустарников**   **(15ч)** | 9.1 | Подготовка территории к озеленению. | 8.10 | 8.10 | Грабли,лопаты. |
| **129** |  | 9.2 | Подготовка территории к озеленению. | 8.10 | 8.10 | Грабли, лопаты |
| **130** |  | 9.3 | План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. | 8.10 | 8.10 | Колышки, шпагат. |
| **131** |  | 9.4 | План размещения кустарников и деревьев на пришкольном участке. | 8.10 | 8.10 |  |
| 132 |  | 9.5 | Способы разметки мест посадки. | 9.10 | 9.10 |  |
| 133 |  | 9.6 | Размеры ям и траншей под посадку стандартных саженцев деревьев и кустарников. | 9.10 | 9.10 |  |
| 134 |  | 9.7 | Размеры ям для 3-5- летних саженцев. | 9.10 | 9.10 |  |
| 135 |  | 9.8 | Ручной и механизированный способы выкопки ям и траншей. | 10.10 | 10.10 |  |
| 136 |  | 9.9 | Расстояние между ямами. | 10.10 | 10.10 |  |
| 137 |  | 9.10 | Уборка мусора с участка для озеленения ( удаление крупных сорняковили предварительная вспашка) | 10.10 | 10.10 | Грабли, тяпки. |
| 138 |  | 9.11 | Уборка мусора с участка для озеленения ( удаление крупных сорняковили предварительная вспашка) | 10.10 | 10.10 |  |
| 139 |  | 9.12 | Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты,шнура и колышков. | 11.10 | 11.10 | Колышки,шпагат,  рулетка |
| 140 |  | 9.13 | Разметка линий траншей и мест посадок деревьев с помощью измерительной ленты,шнура и колышков. | 11.10 | 11.10 |  |
| 141 |  | 9.14 | Выкопка ям и траншей. | 11.10 | 11.10 | Лопаты. |
| 142 |  | 9.15 | Внесение в ямы органических удобрений. | 11.10 | 11.10 | Перчатки,  удобрения. |
| **143** | 1. **Посадка дерева и кустарника**   **(21ч)** | 10.1 | Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные. | 11.10 | 11.10 |  |
| **144** |  | 10.2 | Строение саженца дерева или кустарника: расположение корневой шейки, корни вертикальные и горизонтальные | 11.10 | 11.10 |  |
| 145 |  | 10.3 | Правила посадки дерева и кустарника. | 14.10 | 14.10 |  |
| 146 |  | 10.4 | Соответствие возраста и величины саженца и размера ямы. | 14.10 | 14.10 |  |
| 147 |  | 10.5 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 14.10 | 14.10 | Лопаты, специальная лопата, рулетка, шпагат, колышки |
| 148 |  | 10.6 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 14.10 | 14.10 |  |
| 149 |  | 10.7 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 14.10 | 14.10 |  |
| 150 |  | 10.8 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 15.10 | 15.10 |  |
| 151 |  | 10.9 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 15.10 | 15.10 |  |
| 152 |  | 10.10 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 15.10 | 15.10 |  |
| 153 |  | 10.11 | Посадка дерева: выкопка ямы,насыпка верхнего слоя почвы в яму,перемешивание почвы с органическим удобрением,установка кола, формирование холмика в яме, установка саженца на холмик, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы вокруг саженца ногами, проверка расположения корневой шейки, полив, подвязка ствола к колу, мульчирование торфяной крошкой. | 15.10 | 15.10 |  |
| 154 |  | 10.12 | Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование. | 15.10 | 15.10 |  |
| 155 |  | 10.13 | Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование. | 15.10 | 15.10 |  |
| 156 |  | 10.14 | Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование. | 16.10 | 16.10 |  |
| 157 |  | 10.15 | Посадка кустарника: расстановка в траншее, расправление корней, засыпка почвой, уплотнение почвы ногами, полив, мульчирование. | 16.10 | 16.10 |  |
| 158 |  | 10.16 | Практическое повторение. Заготовка компонентов земляных смесей. | 16.10 | 16.10 | Торф, песок |
| 159 |  | 10.17 | Осенние работы в цветнике. | 17.10 | 17.10 |  |
| 160 |  | 10.18 | Осенний уход за кустарником. | 17.10 | 17.10 | Секаторы |
| 161 |  | 10.19 | Сбор цветковых растений. | 17.10 | 17.10 | Поддоны |
| 162 |  | 10.20 | Выкопка ямы в соответствии с размером саженца дерева. | 17.10 | 17.10 | Лопаты |
| 163 |  | 10.21 | Посадка дерева. | 18.10 | 18.10 |  |
| **164** | **11.Размножение кустарников, плодовых деревьев, роз(29ч)** | 11.1 | Вегетативное размножение; размножение черенками. | 18.10 | 18.10 | Черенки смородины,  крыжовника |
| **165** |  | 11.2 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 18.10 | 18.10 | Черенки смородины, крыжовника |
| **166** |  | 11.3 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 18.10 | 18.10 | Черенки смородины, крыжовника. |
| **167** |  | 11.4 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 18.10 | 18.10 | Черенки смородины, крыжовника. |
| **168** |  | 11.5 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 18.10 | 18.10 | Черенки смородины, крыжовника |
| **169** |  | 11.6 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 21.10 | 21.10 | Черенки смородины, крыжовника. |
| **170** |  | 11.7 | Вегетативное размножение; размножение черенками | 21.10 | 21.10 | Черенки смородины, крыжовника. |
| **171** |  | 11.8 | Размножение прививками | 21.10 | 21.10 | Черенки розы  и плодовых деревьев,  окулировочный нож |
| **172** |  | 11.9 | Размножение прививками | 21.10 | 21.10 |  |
| **173** |  | 11.10 | Размножение прививками | 21.10 | 21.10 |  |
| **174** |  | 11.11 | Размножение прививками | 22.10 | 22.10 |  |
| **175** |  | 11.12 | Размножение прививками | 22.10 |  |  |
| **176** |  | 11.13 | Размножение прививками | 22.10 |  |  |
| **177** |  | 11.14 | Размножение прививками | 22.10 | 22.10 |  |
| **178** |  | 11.15 | Размножение прививками | 22.10 | 22.10 |  |
| **179** |  | 11.16 | Размножение прививками | 22.10 | 22.10 |  |
| **180** |  | 11.17 | Размножение прививками | 23.10 | 23.10 |  |
| 181 |  | 11.18 | Способы прививок. | 23.10 | 23.10 |  |
| 182 |  | 11.19 | Способы прививок | 23.10 | 23.10 |  |
| 183 |  | 11.20 | Способы прививок | 24.10 | 24.10 |  |
| 184 |  | 11.21 | Размножение делением. | 24.10 | 24.10 |  |
| 185 |  | 11.22 | Размножение делением | 24.10 | 24.10 |  |
| 186 |  | 11.23 | Размножение отводками. | 24.10 | 24.10 | Посадочный  материал |
| 187 |  | 11.24 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| 188 |  | 11.25 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| 189 |  | 11.26 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| 190 |  | 11.27 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| 191 |  | 11.28 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| 192 |  | 11.29 | Размножение отводками. | 25.10 | 25.10 |  |
| **193** | 1. **Вводное занятие(2ч)** | 12.1 | Роза | 6.11 | 6.11 |  |
| **194** |  | 12.2 | Роза. | 6.11 | 6.11 |  |
| **195** | 1. **Укрытие роз, выращиваемых в открытом грунте (25ч)** | 13.1 | Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия. | 6.11 | 6.11 |  |
| **196** |  | 13.2 | Роза, выращиваемая в открытом грунте, подлежащая укрытию на зиму: группы, подготовка к укрытию, сроки укрытия. | 7.11 | 7.11 |  |
| 197 |  | 13.3 | Срезка невызревших побегов с розы. | 7.11 | 7.11 | Секаторы, садовые ножницы |
| 198 |  | 13.4 | Срезка невызревших побегов с розы. | 7.11 | 7.11 |  |
| 199 |  | 13.5 | Удаление листьев с растения. | 7.11 | 7.11 | Ножницы |
| 200 |  | 13.6 | Удаление листьев с растения. | 8.11 | 8.11 |  |
| 201 |  | 13.7 | Окучивание розы на высоту 20-25 см. | 8.11 | 8.11 | Тяпки, лопаты |
| 202 |  | 13.8 | Окучивание розы на высоту 20-25 см. | 8.11 | 8.11 |  |
| 203 |  | 13.9 | Окучивание розы на высоту 20-25 см. | 8.11 | 8.11 |  |
| 204 |  | 13.10 | Окучивание розы на высоту 20-25 см. | 8.11 | 8.11 |  |
| 205 |  | 13.11 | Окучивание розы на высоту 20-25 см. | 8.11 | 8.11 |  |
| 206 |  | 13.12 | Возле куста. Укладка елового лапника возле куста. | 11.11 | 11.11 |  |
| 207 |  | 13.13 | Возле куста. Укладка елового лапника возле куста. | 11.11 | 11.11 |  |
| 208 |  | 13.14 | Возле куста. Укладка елового лапника возле куста. | 11.11 | 11.11 |  |
| 209 |  | 13.15 | Пригибание стеблей и укрытие их лапником. | 11.11 | 11.11 |  |
| 210 |  | 13.16 | Пригибание стеблей и укрытие их лапником. | 11.11 | 11.11 |  |
| 211 |  | 13.17 | Пригибание стеблей и укрытие их лапником. | 12.11 | 12.11 |  |
| 212 |  | 13.18 | Пригибание стеблей и укрытие их лапником. | 12.11 | 12.11 |  |
| 213 |  | 13.19 | Пригибание стеблей и укрытие их лапником. | 12.11 | 12.111 |  |
| 214 |  | 13.20 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 12.11 | 2.11 |  |
| 215 |  | 13.21 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 12.11 | 12.11 |  |
| 216 |  | 13.22 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 12.11 | 12.11 |  |
| 217 |  | 13.24 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 13.11 | 13.11 |  |
| 218 |  | 13.25 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 13.11 | 13.11 |  |
| 219 |  | 13.26 | Насыпка поверх лапника листьев или устройство над ним каркаса с затянутым рубероидом. | 13.11 | 13.11 |  |
| **220** | 1. **Горшечные цветковые растения(30ч)** | 14.1 | Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды( цикламен,кальцеолярия,примула,цинерария и др. ), общая характеристика,условия выращивания,использование. | 14.11 | 14.11 |  |
| **221** |  | 14.2 | Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды( цикламен,кальцеолярия,примула,цинерария и др. ), общая характеристика,условия выращивания,использование | 14.11 | 14.11 |  |
| **222** |  | 14.3 | Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды( цикламен,кальцеолярия,примула,цинерария и др. ), общая характеристика,условия выращивания,использование | 14.11 | 14.11 |  |
| **223** |  | 14.4 | Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды( цикламен,кальцеолярия,примула,цинерария и др. ), общая характеристика,условия выращивания,использование | 14.11 | 14.11 |  |
| **224** |  | 14.5 | Сезонноцветущие горшечные растения закрытого грунта: виды( цикламен,кальцеолярия,примула,цинерария и др. ), общая характеристика,условия выращивания,использование | 15.11 | 15.11 |  |
| 225 |  | 14.6 | Сроки цветения | 15.11 | 15.11 |  |
| 226 |  | 14.7 | Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии,цинерарии и др. | 15.11 | 5.11 |  |
| 227 |  | 14.8 | Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии,цинерарии и др. | 15.11 | 15.111 |  |
| 228 |  | 14.9 | Подготовка земляных смесей для выращивания кальцеолярии,цинерарии и др. | 15.11 | 15.11 |  |
| 229 |  | 14.10 | Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью. | 15.11 | 15.11 | Горшки, торф |
| 230 |  | 14.11 | Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью | 18.11 | 18.11 |  |
| 231 |  | 14.12 | Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью | 18.11 | 18.11 |  |
| 232 |  | 14.13 | Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью | 18.11 | 18.11 |  |
| 233 |  | 14.14 | Заполнение 13-сантиметрового горшка земляной смесью | 18.11 | 18.11 |  |
| 234 |  | 14.15 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 18.11 | 18.11 | Горшки, торф. |
| 235 |  | 14.16 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 236 |  | 14.17 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 237 |  | 14.18 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 238 |  | 14.19 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 239 |  | 14.20 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 240 |  | 14.21 | Пересадка рассады кальцеолярии и цинерарии в цветочные горшки. | 19.11 | 19.11 |  |
| 241 |  | 14.22 | Размещение горшков в прохладном светлом помещении( температура от 0 до +6).Редкий полив. | 20.11 | 20.11 |  |
| 242 |  | 14.23 | Размещение горшков в прохладном светлом помещении( температура от 0 до +6).Редкий полив. | 20.11 | 20.11 |  |
| 243 |  | 14.24 | Размещение горшков в прохладном светлом помещении( температура от 0 до +6).Редкий полив. | 20.11 | 20.11 |  |
| 244 |  | 14.25 | Размещение горшков в прохладном светлом помещении( температура от 0 до +6).Редкий полив. | 21.11 | 21.11 |  |
| 245 |  | 14.26 | Размещение горшков в прохладном светлом помещении( температура от 0 до +6).Редкий полив. | 21.11 | 21.11 |  |
| 246 |  | 14.27 | С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка. | 21.11 | 21.11 | Удобрения. |
| 247 |  | 14.28 | С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка. | 21.11 | 21.11 |  |
| 248 |  | 14.29 | С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка. | 22.11 | 22.11 |  |
| 249 |  | 14.30 | С февраля постепенное повышение температуры. При появлении бутонов подкормка. | 22.11 | 22.11 |  |
| **250** | 1. **Декоративное садоводство.**   **Виды зеленых насаждений**  **(20 ч)** | 15.1 | Зеленые насаждения: виды( общего и ограниченного пользования), значение( санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно- художественное). | 22.11 | 22.11 |  |
| **251** |  | 15.2 | Зеленые насаждения: виды( общего и ограниченного пользования), значение( санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно- художественное). | 22.11 | 22.11 |  |
| **252** |  | 15.3 | Зеленые насаждения: виды( общего и ограниченного пользования), значение( санитарно-гигиеническое, культурно-просветительское, архитектурно- художественное). | 22.11 | 22.11 |  |
| 253 |  | 15.4 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов. | 22.11 | 22.11 |  |
| 254 |  | 15.5 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов | 25.11 | 25.11 |  |
| 255 |  | 15.6 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов | 25.11 | 25.11 |  |
| 256 |  | 15.7 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов | 25.11 | 25.11 |  |
| 257 |  | 15.8 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов | 25.11 | 25.11 |  |
| 258 |  | 15.9 | Деревья и кустарники в парке, лесопарке, саду,сквере, виды посадок( массив, группа , аллея, рядовая посадка, одиночная, живая изгородь; опушка и подлесок), характеристика видов | 25.11 | 25.11 |  |
| 259 |  | 15.10 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 | Дневники  наблюдений |
| 260 |  | 15.11 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 |  |
| 261 |  | 15.12 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 |  |
| 262 |  | 15.13 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 |  |
| 263 |  | 15.14 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 |  |
| 264 |  | 15.15 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 26.11 | 26.11 |  |
| 265 |  | 15.16 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 27.11 | 27.11 |  |
| 266 |  | 15.17 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 27.11 | 27.11 |  |
| 267 |  | 15.18 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 27.11 | 27.11 |  |
| 268 |  | 15.19 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 28.11 | 28.11 |  |
| 269 |  | 15.20 | Экскурсия. Парк, лесопарк, скверы, озелененная, территория предприятия или учреждения , ознакомление с видами посадок и их составом. | 28.11 | 28.11 |  |
| **270** | 1. **Деревья и кустарники лиственных пород(40ч)** | 16.1 | Породы деревьев и кустарников. | 28.11 | 28.11 |  |
| **271** |  | 16.2 | Породы деревьев и кустарников | 28.11 | 28.11 |  |
| **272** |  | 16.3 | Породы деревьев и кустарников | 29.11 | 29.11 |  |
| 273 |  | 16.4 | Лиственные и хвойные | 29.11 | 29.11 |  |
| 274 |  | 16.5 | Лиственные хвойные | 29.11 | 29.11 |  |
| 275 |  | 16.6 | Двойное название деревьев и кустарников. | 29.11 | 29.11 |  |
| 276 |  | 16.7 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 29.11 | 29.11 |  |
| 277 |  | 16.8 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 29.11 | 29.11 |  |
| 278 |  | 16.9 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 2.12 | 2.12 |  |
| 279 |  | 16.10 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 2.12 | 2.12 |  |
| 280 |  | 16.11 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 2.12 | 2.12 |  |
| 281 |  | 16.12 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 2.12 | 2.12 |  |
| 282 |  | 16.13 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 2.12 | 2.12 |  |
| 283 |  | 16.14 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 284 |  | 16.15 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 285 |  | 16.16 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 286 |  | 16.17 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 287 |  | 16.18 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 288 |  | 16.19 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 3.12 | 3.12 |  |
| 289 |  | 16.20 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 4.12 | 4.12 |  |
| 290 |  | 16.21 | Ознакомление с местными деревьями и кустарниками, которые принадлежат к следующим семействам: ивовые( ива белая, тополь бальзамический), березовые( берёза бородавчатая), чубушниковые( чубушник обыкновенный), розоцветные( пузыреплодник калинолистный, рябина обыкновенная, кизильник блестящий, спиреяострозубчатая,боярышник кроваво- красный и черноплодный, шиповник морщинистый,роза собачья), кленовые ( клен остролистный и татарский), липовые ( липа мелколистная и крупнолистная), маслинные ( сирень обыкновенная, ясень обыкновенный 0, жимолостные (жимолость татарская,калина обыкновенная, снежноягодник кистецветный). | 4.12 | 4.12 |  |
| 291 |  | 16.22 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений. | 4.12 | 4.12 |  |
| 292 |  | 16.23 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 5.12 | 5.12 |  |
| 293 |  | 16.24 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 5.12 | 5.12 |  |
| 294 |  | 16.25 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 5.12 | 5.12 |  |
| 295 |  | 16.26 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 5.12 | 5.12 |  |
| 296 |  | 16.27 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 6.12 | 6.12 |  |
| 297 |  | 16.28 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 6.12 | 6.12 |  |
| 298 |  | 16.29 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 6.12 | 6.12 |  |
| 299 |  | 16.30 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 6.12 | 6.12 |  |
| 300 |  | 16.31 | Характеристика внешнего строения и отличительных признаков этих растений | 6.12 | 6.12 |  |
| 301 |  | 16.32 | Защита зеленых насаждений. | 6.12 | 6.12 |  |
| 302 |  | 16.33 | Защита зеленых насаждений | 9.12 | 9.12 |  |
| 303 |  | 16.34 | Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам, коры, форме кроны и другим отличительным признакам. | 9.12 | 9.12 |  |
| 304 |  | 16.35 | Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам, коры, форме кроны и другим отличительным признакам. | 9.12 | 9.12 |  |
| 305 |  | 16.36 | Определение дерева и кустарника по листьям, плодам, побегам, коры, форме кроны и другим отличительным признакам. | 9.12 | 9.12 |  |
| 306 |  | 16.37 | Составление гербария из засушенных ранее листьев, плодов, побегов. | 9.12 | 9.12 |  |
| 307 |  | 16.38 | Экскурсия. | 10.12 | 10.12 |  |
| 308 |  | 16.39 | Экскурсия | 10.12 | 10.12 |  |
| 309 |  | 16.40 | Временная и постоянная прикопка саженцев. | 10.12 | 10.12 | Лопаты |
| **310** | 1. **Понятие о стилях садов и парков ( ландшафтный регулярный и смешанный стиль)(20ч)** | 17.1 | Ассортимент вьющихся растений, применяемых для озеленения. | 10.12 | 10.12 |  |
| 311 |  | 17.2 | Озеленение беседок. | 10.12 | 10.12 | Рейки направляющие |
| 312 |  | 17.3 | Озеленение стен зданий. | 10.12 | 10.12 | Сетка, металлическая арка |
| 313 |  | 17.4 | Водоемы, альпинарии, рокарии, их строительство и оформление. | 11.12 | 11.12 |  |
| 314 |  | 17.5 | Водоемы, альпинарии, рокарии, их строительство и оформление. | 11.12 | 11.12 |  |
| 315 |  | 17.6 | Ассортимент водных растений. | 11.12 | 11.12 |  |
| 316 |  | 17.7 | Строительство альпинария, рокария. | 12.12 | 12.12 | Дикий камень, булыжники, цементный раствор, материал подложка |
| 317 |  | 17.8 | Строительство альпинария, рокария. | 12.12 | 12.12 |  |
| 318 |  | 17.9 | Строительство альпинария, рокария. | 12.12 | 12.12 |  |
| 319 |  | 17.10 | Строительство альпинария, рокария. | 12.12 | 12.12 |  |
| 320 |  | 17.11 | Строительство альпинария, рокария. | 13.12 | 13.12 |  |
| 321 |  | 17.12 | Строительство альпинария, рокария. | 13.12 | 13.12 |  |
| 322 |  | 17.13 | Строительство альпинария, рокария. | 13.12 | 13.12 |  |
| 323 |  | 17.14 | Строительство альпинария, рокария. | 13.12 | 13.12 |  |
| 324 |  | 17.15 | Создание живых изгородей. | 13.12 | 13.12 |  |
| 325 |  | 17.16 | Создание живых изгородей. | 13.12 | 13.12 |  |
| 326 |  | 17.17 | Создание живых изгородей. | 16.12 | 16.12 |  |
| 327 |  | 17.18 | Создание живых изгородей. | 16.12 | 16.12 |  |
| 328 |  | 17.19 | Создание живых изгородей. | 16.12 | 16.12 |  |
| 329 |  | 17.20 | Создание живых изгородей. | 16.12 | 16.12 |  |
| **330** | 1. **Зимние работы в парке(50ч)** | 18.1 | Виды зимних работ в парке | 16.12 | 16.12 |  |
| **331** |  | 18.2 | Виды зимних работ в парке | 17.12 | 17.12 |  |
| **332** |  | 18.3 | Виды зимних работ в парке | 17.12 | 17.12 |  |
| 333 |  | 18.4 | Расчистка дорожек | 17.12 | 17.12 | Грабли, секаторы,  тяпки. |
| 334 |  | 18.5 |  | 17.12 | 17.12 |  |
| 335 |  | 18.6 |  | 17.12 | 17.12 |  |
| 336 |  | 18.7 |  | 17.12 | 17.12 |  |
| 337 |  | 18.8 |  | 18.12 | 18.12 |  |
| 338 |  | 18.9 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 18.12 | 18.12 | Совковые  лопаты |
| 339 |  | 18.10 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 18.12 | 18.12 |  |
| 340 |  | 18.11 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 19.12 | 19.12 |  |
| 341 |  | 18.12 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 19.12 | 19.12 |  |
| 342 |  | 18.13 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 19.12 | 19.12 |  |
| 343 |  | 18.14 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 19.12 | 19.12 |  |
| 344 |  | 18.15 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 20.12 | 20.12 |  |
| 345 |  | 18.16 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 20.12 | 20.12 |  |
| 346 |  | 18.17 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 20.12 | 20.12 |  |
| 347 |  | 18.18 | Набрасывание снега на укрытия роз и на молодые посадки некоторых зимующих многолетних цветковых растений. | 20.12 | 20.12 |  |
| 348 |  | 18.19 | Практическое повторение. | 20.12 | 20.12 |  |
| 349 |  | 18.20 | Практическое повторение. | 20.12 | 20.12 |  |
| 350 |  | 18.21 | Практическое повторение. | 23.12 | 23.12 |  |
| 351 |  | 18.22 | Практическое повторение. | 23.12 | 23.12 |  |
| 352 |  | 18.23 | Практическое повторение. | 23.12 | 23.12 |  |
| 353 |  | 18.24 | Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород. | 23.12 | 23.12 |  |
| 354 |  | 18.25 | Выполнение заданий на распознавание основных местных древесных пород. | 23.12 | 23.12 |  |
| 355 |  | 18.26 | Виды обрезки деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 |  |
| 356 |  | 18.27 | Виды обрезки деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 |  |
| 357 |  | 18.28 | Виды обрезки деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 |  |
| 358 |  | 18.29 | Обрезка деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 | Секаторы, садовые ножницы |
| 359 |  | 18.30 | Обрезка деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 |  |
| 360 |  | 18.31 | Обрезка деревьев и кустарников. | 24.12 | 24.12 |  |
| 361 |  | 18.32 | Обрезка деревьев и кустарников. | 25.12 | 25.12 |  |
| 362 |  | 18.33 | Обрезка деревьев и кустарников. | 25.12 | 25.12 |  |
| 363 |  | 18.34 | Обрезка деревьев и кустарников. | 25.12 | 25.12 |  |
| 364 |  | 18.35 | Обрезка деревьев и кустарников. | 26.12 | 26.12 |  |
| 365 |  | 18.36 | Обрезка деревьев и кустарников. | 26.12 | 26.12 |  |
| 366 |  | 18.37 | Обрезка деревьев и кустарников. | 26.12 | 26.12 |  |
| 367 |  | 18.38 | Обрезка деревьев и кустарников. | 26.12 | 26.12 |  |
| 368 |  | 18.39 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 369 |  | 18.40 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 370 |  | 18.41 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 371 |  | 18.42 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 372 |  | 18.43 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 373 |  | 18.44 | Обрезка деревьев и кустарников. | 27.12 | 27.12 |  |
| 374 |  | 18.45 | Обрезка деревьев и кустарников. | 13.01 | 13.01 |  |
| 375 |  | 18.46 | Обрезка деревьев и кустарников. | 13.01 | 13.01 |  |
| 376 |  | 18.47 | Обрезка деревьев и кустарников. | 13.01 | 13.01 |  |
| 377 |  | 18.48 | Обрезка деревьев и кустарников. | 13.01 | 13.01 |  |
| 378 |  | 18.49 | Обрезка деревьев и кустарников. | 13.01 | 13.01 |  |
| 379 |  | 18.50 | Обрезка деревьев и кустарников. | 14.01 | 14.01 |  |
| **380** | 1. **Практическое повторение (5ч)** | 19.1 | Заготовка компонентов земляных смесей. | 14.01 | 14.01 | Торф, песок, перегной |  |  |
| **381** |  | 19.2 | Заготовка компонентов земляных смесей. | 14.01 | 14.01 |  |  |  |
| **382** |  | 19.3 | Ремонт дорожек и площадок. | 14.01 | 14.01 |  |  |  |
| **383** |  | 19.4 | Осенний уход за кустарниками. | 14.01 | 14.01 |  |  |  |
| **384** |  | 19.5 | Осенний уход за кустарниками | 14.01 | 14.01 |  |  |  |
| **385** | 1. **Среда выращивания растений, управление ею и регулирование режимов выращивания(4ч)** | 20.1 | Тепловой режим. | 15.01 | 15.01 |  |
| 386 |  | 20.2 | Световой режим. | 15.01 | 15.01 |  |
| 387 |  | 20.3 | Воздушно-газовый режим. | 15.01 | 15.01 |  |
| 388 |  | 20.4 | Водный режим. | 16.01 | 16.01 |  |
| **389** | 1. **Цветоводство**   **(1ч)** | 21.1 | Вводное занятие. | 16.01 | 16.01 |  |
| **390** | 1. **Производственная классификация цветковых растений (22ч)** | 22.1 | Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. | 16.01 | 16.01 |  |
| **391** |  | 22.2 | Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. | 16.01 | 16.01 |  |
| **392** |  | 22.3 | Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. | 17.01 | 17.01 |  |
| **393** |  | 22.4 | Деление цветковых растений на группы по сходным биологическим свойствам, агротехнике выращивания и практическому применению в зеленом строительстве. | 17.01 | 17.01 |  |
| 394 |  | 22.5 | Цветковые растения открытого и закрытого грунта. | 17.01 | 17.01 |  |
| 395 |  | 22.6 | Цветковые растения открытого и закрытого грунта. | 17.01 | 17.011 |  |
| 396 |  | 22.7 | Цветковые растения открытого и закрытого грунта. | 17.01 | 17.011 |  |
| 397 |  | 22.8 | Однолетние , двулетние и многолетние цветковые растения. | 17.01 | 17.01 |  |
| 398 |  | 22.9 | Однолетние , двулетние и многолетние цветковые растения. | 20.01 | 20.01 |  |
| 399 |  | 22.10 | Однолетние , двулетние и многолетние цветковые растения. | 20.01 | 20.01 |  |
| 400 |  | 22.11 | Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также, грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала и др.) | 20.01 | 20.012 |  |
| 401 |  | 22.12 | Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также, грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала и др.) | 20.01 | 20.012 |  |
| 402 |  | 22.13 | Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также, грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала и др.) | 20.01 | 20.01 |  |
| 403 |  | 22.14 | Красивоцветущие и декоративно лиственные, горшечные и выгоночные растения, а также, грунтовые цветковые растения закрытого грунта (гвоздика, кала и др.) | 21.01 | 21.01 |  |
| 404 |  | 22.15 | Общие признаки групп цветковых растений. | 21.01 | 21.01 |  |
| 405 |  | 22.16 | Общие признаки групп цветковых растений. | 21.01 | 21.012 |  |
| 406 |  | 22.17 | Краткая характеристика некоторых представителей этих групп. | 21.01 | 1.01 |  |
| 407 |  | 22.18 | Краткая характеристика некоторых представителей этих групп. | 21.01 | 21.01 |  |
| 408 |  | 22.19 | Классификация изученных ранее растений. | 21.01 | 21.01 |  |
| 409 |  | 22.20 | Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию. | 22.01 | 22.01 |  |
| 410 |  | 22.21 | Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию | 22.01 | 22.01 |  |
| 411 |  | 22.22 | Определение принадлежности к той или иной классификационной группе растения по словесному описанию, рисунку, названию | 22.01 | 22.01 |  |
| **412** | 1. **Черенкование хризантемы (24ч)** | 23.1 | Хризантемы(однолетняя и многолетняя, крупноцветковая и мелкоцветная). | 23.01 | 23.012 |  |
| 413 |  | 23.2 | Размножение многолетней хризантемы. | 23.01 | 23.01 |  |
| 414 |  | 23.3 | Черенкование хризантемы, сроки, правила. | 23.01 | 23.01 |  |
| 415 |  | 23.4 | Земляная смесь для укоренения черенков хризантемы. | 23.01 | 23.01 |  |
| 416 |  | 23.5 | Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы. | 242.01 | 24.01 |  |
| 417 |  | 23.6 | Наблюдения за отрастанием молодых побегов на маточном растении хризантемы | 24.01 | 24.01 |  |
| 418 |  | 23.7 | Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). | 24.01 | 24.01 | Торф, песок |
| 419 |  | 23.8 | Подготовка земляной смеси (смешивания перегноя с торфяной крошкой). | 24.01 | 24.01 |  |
| 420 |  | 23.9 | Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. | 24.01 | 24.01 | Горшки, ящики |
| 421 |  | 23.10 | Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. | 24.01 | 24.01 |  |
| 422 |  | 23.11 | Насыпка земляной смеси в посадочный ящик. | 27.01 | 27.01 |  |
| 423 |  | 23.12 | Присыпка слоем чистого крупнозернистого песка. | 27.01 | 27.01 | Ведра, песок |
| 424 |  | 23.13 | Полив. | 27.01 | 27.012 | Лейки |
| 425 |  | 23.14 | Срезка черенка близко под листом. | 27.01 | 7.01 | Ножницы |
| 426 |  | 23.15 | Удаление нижнего листа. | 27.01 | 27.01 |  |
| 427 |  | 23.16 | Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см. от другого. | 28.01 | 28.01 | Ящики, горшки |
| 428 |  | 23.17 | Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см. от другого. | 28.01 | 28.01 |  |
| 429 |  | 23.18 | Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см. от другого. | 28.01 | 28.01 |  |
| 430 |  | 23.19 | Немедленная посадка черенка в ящик на расстоянии 3-4 см. от другого. | 28.01 | 28.01 |  |
| 431 |  | 23.20 | Ежедневное опрыскивание водой ( два три раза в день). | 28.01 | 28.01 |  |
| 432 |  | 23.21 | Притенение в первую неделю. | 28.01 | 28.01 |  |
| 433 |  | 23.22 | Поддержание умеренной температуры( +15) | 29.01 | 29.01 |  |
| 434 |  | 23.23 | Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов. | 29.01 | 29.01 |  |
| 435 |  | 23.24 | Срезка черенков и посадка по мере отрастания побегов. | 29.01 | 29.01 |  |
| **436** | 1. **Подращивание георгина(30ч)** | 24.1 | Оценка состояния перезимовавших корнеклубней георгина. | 30.01 | 30.01 |  |
| 437 |  | 24.2 | Сроки постановки корнеклубней на проращивание. | 30.01 | 30.01 |  |
| 438 |  | 24.3 | Условия для проращивания. | 30.01 | 30.01 |  |
| 439 |  | 24.4 | Правила и приемы деления корнеклубней. | 30.01 | 30.01 |  |
| 440 |  | 24.5 | Способы посадки деленок. | 31.01 | 31.01 |  |
| 441 |  | 24.6 | Выемка корнеклубней георгина из подвала. | 31.01 | 31.01 |  |
| 442 |  | 24.7 | Выемка корнеклубней георгина из подвала | 31.01 | 31.01 |  |
| 443 |  | 24.8 | Выемка корнеклубней георгина из подвала | 31.01 | 31.01 |  |
| 444 |  | 24.9 | Осмотр, выбраковка больных корнеклубней. | 31.01 | 31.01 |  |
| 445 |  | 24.10 | Осмотр, выбраковка больных корнеклубней | 31.01 | 31.01 |  |
| 446 |  | 24.11 | Укладка здоровых корнеклубней в ящик для проращивания. | 3.02 | 3.02 |  |
| 447 |  | 24.12 |  | 3.02 | 3.02 |  |
| 448 |  | 24.13 | Наблюдения за появлением ростков. | 3.02 | 3.02 |  |
| 449 |  | 24.14 | Наблюдения за появлением ростков. | 3.02 | 3.02 |  |
| 450 |  | 24.15 | Подготовка посадочного ящика ( просушивание, заполнение почвой). | 3.02 | 3.02 |  |
| 451 |  | 24.16 | Подготовка посадочного ящика ( просушивание, заполнение почвой). | 4.02 | 4.02 |  |
| 452 |  | 24.17 | Подготовка посадочного ящика ( просушивание, заполнение почвой). | 4.02 | 4.02 |  |
| 453 |  | 24.18 | Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два- три ростка и часть стебля ). | 4.02 | 4.02 | Ножи, поддон |
| 454 |  | 24.19 | Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два- три ростка и часть стебля ). | 4.02 | 4.02 |  |
| 455 |  | 24.20 | Деление корнеклубней (разрезание острым ножом так, чтобы в каждой деленке было два- три ростка и часть стебля ). | 4.02 | 4.02 |  |
| 456 |  | 24.21 | Присыпка места разреза толченым углем. | 4.02 | 4.02 |  |
| 457 |  | 24.22 | Присыпка места разреза толченым углем. | 5.02 | 5.02 |  |
| 458 |  | 24.23 | Посака деленок в ящики с почвой. | 5.02 | 5.02 | Торф, горшки |
| 459 |  | 24.24 | Посака деленок в ящики с почвой. | 5.02 | 5.02 |  |
| 460 |  | 24.25 | Заделка корнеклубней наполовину. | 6.02 | 6.02 |  |
| 461 |  | 24.26 | Умеренный полив. | 6.02 | 6.02 |  |
| 462 |  | 24.27 | Умеренный полив | 6.02 | 6.02 |  |
| 463 |  | 24.28 | Поддержание пониженной температуры. | 6.02 | 6.02 |  |
| 464 |  | 24.29 | Поддержание пониженной температуры | 7.02 | 7.02 |  |
| 465 |  | 24.30 | Закалка деленок перед высадкой в открытый грунт. | 7.02 | 7.02 |  |
| **466** | 1. **Составление букетов, аранжировка корзин. Декорирование помещений (20ч)** | 25.1 | Сочетание цветов по окраске, форме и величине. | 7.02 | 7.2 |  |
| **467** |  | 25.2 | Сочетание цветов по окраске, форме и величине. | 7.02 | 7.02 |  |
| 468 |  | 25.3 | Приспособления для устройства букетов, гирлянд. | 7.02 | 7.02 |  |
| 469 |  | 25.4 | Приспособления для устройства букетов, гирлянд. | 7.02 | 7.02 |  |
| 470 |  | 25.5 | Принципы размещения растений в помещениях. | 10.02 | 10.02 |  |
| 471 |  | 25.6 | Принципы размещения растений в помещениях | 10.02 | 10.02 |  |
| 472 |  | 25.7 | Оформление выставок. | 10.02 | 10.02 |  |
| 473 |  | 25.8 | Оформление выставок. | 10.02 | 10.02 |  |
| 474 |  | 25.9 | Размещение цветов в цветочном магазине. | 10.02 | 10.02 |  |
| 475 |  | 25.10 | Размещение цветов в цветочном магазине. | 11.02 | 11.02 |  |
| 476 |  | 25.11 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 11.02 | 11.02 |  |
| 477 |  | 25.12 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 11.02 | 11.02 |  |
| 478 |  | 25.13 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 11.02 | 11.02 |  |
| 479 |  | 25.14 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 11.02 | 11.02 |  |
| 480 |  | 25.15 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 11.02 | 11.02 |  |
| 481 |  | 25.16 | Изготовление новогодних венков и композиций. | 12.02 | 12.02 |  |
| 482 |  | 25.17 | Уход за растениями в теплице | 12.02 | 12.02 |  |
| 483 |  | 25.18 | Уход за растениями в теплице. | 12.02 | 12.02 |  |
| 484 |  | 25.19 | Уход за растениями в теплице. | 13.02 | 13.02 |  |
| 485 |  | 25.20 | Уход за растениями в теплице. | 13.02 | 13.02 |  |
| **486** | 1. **Декоративное садоводство.**   **Красивоцветущие кустарники**  **(33ч)** | 26.1 | Кустарник красивоцветущий: виды( роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др., декоративные качества видов, использование в озеленении. | **13.02** | **13.02** |  |
| **487** |  | 26.2 | Кустарник красивоцветущий: виды( роза, сирень, чубушник, калина стерильная и др., декоративные качества видов, использование в озеленении. | 13.02 | **13.02** |  |
| 488 |  | 26.3 | Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды.) | 14.02 | 14.02 |  |
| 489 |  | 26.4 | Роза: виды (садовая, парковая, дикорастущая), отличительные признаки (шипы на побегах, яркая зелень, крупные цветки, ярко окрашенные плоды.) | 14.02 | 14.02 |  |
| 490 |  | 26.5 | Морозостойкость дикорастущей розы. | 14.02 | 14.02 |  |
| 491 |  | 26.6 | Морозостойкость дикорастущей розы. | 14.02 | 14.02 |  |
| 492 |  | 26.7 | Парковые розы. | 14.02 | 14.02 |  |
| 493 |  | 26.8 | Парковые розы. | 14.02 | 14.02 |  |
| 494 |  | 26.9 | Отличие культурных роз от дикорастущих. | 17.02 | 17.02 |  |
| 495 |  | 26.10 | Отличие культурных роз от дикорастущих | 17.02 | 17.02 |  |
| 496 |  | 26.11 | Сирень: виды, отличительные признаки. | 17.02 | 17.02 |  |
| 497 |  | 26.12 | Сирень: виды, отличительные признаки | 17.02 | 17.02 |  |
| 498 |  | 26.13 | Калина стерильная (бульдонеж) : отличительные признаки, свойства(приспособленность к городским условиям) | 17.02 | 17.02 |  |
| 499 |  | 26.14 | Калина стерильная (бульдонеж) : отличительные признаки, свойства(приспособленность к городским условиям) | 18.02 | 18.02 |  |
| 500 |  | 26.15 | Чубушник тонколистный : свойства,отличительные особенности. | 18.02 | 18.02 |  |
| 501 |  | 26.16 | Чубушник тонколистный : свойства,отличительные особенности. | 18.02 | 18.02 |  |
| 502 |  | 26.17 | Уход за кустарниками. | 18.02 | 18.02 |  |
| 503 |  | 26.18 | Уход за кустарниками. | 18.02 | 18.02 |  |
| 504 |  | 26.19 | Определение кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам. | 18.02 | 18.02 |  |
| 505 |  | 26.20 | Определение кустарника без листьев и с листьями по внешним признакам | 19.02 | 19.02 |  |
| 506 |  | 26.21 | Обрезка сухих стеблей с кустов. | 19.02 | 19.02 | Секаторы, ножницы  садовые. |
| 507 |  | 26.22 | Обрезка сухих стеблей с кустов | 19.02 | 19.02 |  |
| 508 |  | 26.23 | Обрезка сухих стеблей с кустов | 20.02 | 20.02 |  |
| 509 |  | 26.24 | Обрезка сухих стеблей с кустов | 20.02 | 20.02 |  |
| 510 |  | 26.25 | Прореживание посадок. | 20.02 | 20.02 |  |
| 511 |  | 26.26 | Прореживание посадок | 20.02 | 20.02 |  |
| 512 |  | 26.27 | Обрезка побегов. | 21.02 | 21.02 | Секаторы |
| 513 |  | 26.28 | Обрезка побегов. | 21.02 | 21.02 |  |
| 514 |  | 26.29 | Обрезка побегов. | 21.02 | 21.02 |  |
| 515 |  | 26.30 | Обрезка побегов. | 21.02 | 21.02 |  |
| 516 |  | 26.31 | Перекопка почвы вокруг кустов. | 21.02 | 21.02 | Лопаты |
| 517 |  | 26.32 | Перекопка почвы вокруг кустов. | 21.02 | 21.02 |  |
| 518 |  | 26.33 | Перекопка почвы вокруг кустов. | 24.02 | 25.02 |  |
| **519** | 1. **Стили садово- паркового строительства**   **(20ч)** | 27.1 | Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей. | 24.02 | 25.02 |  |
| **520** |  | 27.2 | Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей | 24.02 | 25.02 |  |
| **521** |  | 27.3 | Строение парка: стиль (регулярный, пейзажный и смешанный), характеристика стилей | 24.02 | 25.02 |  |
| 522 |  | 27.4 | Элементы цветочно- декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово – паркового строительства. | 24.02 | 25.02 |  |
| 523 |  | 27.5 | Элементы цветочно- декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово – паркового строительства | 25.02 | 25.02 |  |
| 524 |  | 27.6 | Элементы цветочно- декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово – паркового строительства | 25.02 | 26.02 |  |
| 525 |  | 27.7 | Элементы цветочно- декоративного оформления в регулярном, пейзажном и смешанном стилях садово – паркового строительства | 25.02 | 26.02 |  |
| 526 |  | 27.8 | Типичный парк культуры и отдыха в России. | 25.02 | 26.02 |  |
| 527 |  | 27.9 | Типичный парк культуры и отдыха в России. | 25.02 | 27.02 |  |
| 528 |  | 27.10 | Составные части, устройство, оформление. | 25.02 | 27.02 |  |
| 529 |  | 27.11 | Составные части, устройство, оформление | 26.02 | 27.02 |  |
| 530 |  | 27.12 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 26.02 | 27.02 |  |
| 531 |  | 27.13 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 26.02 | 28.02 |  |
| 532 |  | 27.14 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 27.02 | 28.02 |  |
| 533 |  | 27.15 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 27.02 | 28.02 |  |
| 534 |  | 27.16 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 27.02 | 28.02 |  |
| 535 |  | 27.17 | Экскурсия. Парк. Определение стиля устройства. | 27.02 | 28.02 |  |
| 536 |  | 27.18 | Определение паркового стиля по изображению. | 28.02 | 28.02 |  |
| 537 |  | 27.19 | Определение паркового стиля по изображению | 28.02 | 2.03 |  |
| 538 |  | 27.20 | Определение паркового стиля по изображению | 28.02 |  |  |
| **539** | 1. **Хвойные деревья и кустарники, используемые в озеленении (25ч)** | 28.1 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | .28.02 | 2.03 |  |
| **540** |  | 28.2 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 28.02 | 2.03 |  |
| **541** |  | 28.3 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 28.02 | 2.03 |  |
| **542** |  | 28.4 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 2.03 | 3.03 |  |
| **543** |  | 28.5 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 2.03 | 3.03 |  |
| **544** |  | 28.6 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 2.03 | 3.03 |  |
| **545** |  | 28.7 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 2.03 | 3.03 |  |
| **546** |  | 28.8 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 2.03 | 3.03 |  |
| **547** |  | 28.9 | Местные хвойные деревья и кустарники: виды (ель голубая, пихта, туя, можжевельник высокий), внешнее строение, отличительные признаки, использование в озеленении. | 3.03 | 3.03 |  |
| 548 |  | 28.10 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 3.03 | 4.03 |  |
| 549 |  | 28.11 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 3.03 | 4.03 |  |
| 550 |  | 28.12 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 3.03 | 4.03 |  |
| 551 |  | 28.13 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 3.03 | 5.03 |  |
| 552 |  | 28.14 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 3.03 | 5.03 |  |
| 553 |  | 28.15 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор вет Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть).очек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 4.03 | 5.03 |  |
| 554 |  | 28.16 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 4.03 | 5.03 |  |
| 555 |  | 28.17 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 4.03 | 6.03 |  |
| 556 |  | 28.18 | Экскурсия. Парк. Ознакомление с хвойными деревьями и кустарниками. Сбор веточек ели, туи, можжевельника (если таковые есть). | 5.03 | 6.03 |  |
| 557 |  | 28.19 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 5.03 | 6.03 |  |
| 558 |  | 28.20 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 5.03 | 6.03 |  |
| 559 |  | 28.21 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 5.03 | 6.03 |  |
| 560 |  | 28.22 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 6.03 | 6.03 |  |
| 561 |  | 28.23 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 6.03 | 10.03 |  |
| 562 |  | 28.24 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 6.03 | 10.03 |  |
| 563 |  | 28.25 | Определение вида хвойного дерева и кустарника по отличительным признакам. | 6.03 | 10.03 |  |
| **564** | 1. **Защита декоративных растений (11ч)** | 29.1 | Корниповреждающие вредители. | 6.03 | 10.03 |  |
| 565 |  | 29.2 | Болезни цветочных и декоративно- лиственных растений. | 6.03 | 10.03 |  |
| 566 |  | 29.3 | Общая характеристика болезней растений. | 9.03 | 10.03 |  |
| 567 |  | 29.4 | Болезни, вызывающие увядание растений(астра). | 9.03 | 11.03 |  |
| 568 |  | 29.5 | Болезни, вызывающие пятнистость роз. | 9.03 | 11.03 |  |
| 569 |  | 29.6 | Черная ножка. | 9.03 | 11.03 |  |
| 570 |  | 29.7 | Мучнистая роса. | 9.03 | 12.03 |  |
| 571 |  | 29.8 | Ядохимикаты для борьбы с вредителями и болезнями, с сорной растительностью. | 10.03 | 12.03 |  |
| 572 |  | 29.9 | Понятие о пестицидах. | 10.03 | 12.03 |  |
| 573 |  | 29.10 | Понятие об инсектицидах. | 10.03 | 12.03 |  |
| 574 |  | 29.11 | Понятие о гербицидах, дефолиантах. | 10.03 | 13.03 |  |
| **575** | 1. **Охрана и безопасность труда (15ч)** | 30.1 | Охрана труда и техника безопасности при производстве с/х работ. | 10.03 | 13.03 |  |
| **576** |  | 30.2 |  | 10.03 | 13.03 |  |
| 577 |  | 30.3 | Условия труда. | 11.03 | 13.03 |  |
| 578 |  | 30.4 | Причины и меры предупреждения травматизма и профессиональных заболеваний. | 11.03 | 13.03 |  |
| 579 |  | 30.5 | Основы гигиены труда производственной санитарии, личной гигиены. | 11.03 | 13.03 |  |
| 580 |  | 30.6 | Режим труда и отдыха. | 12.03 | 16.03 |  |
| 581 |  | 30.7 | Безопасные приемы работы с садовыми инструментами и механизмами. | 12.03 | 16.03 |  |
| 582 |  | 30.8 | Работа в бригаде. | 12.03 | 16.03 |  |
| 583 |  | 30.9 | Соблюдение трудовой дисциплины. | 12.03 | 16.03 |  |
| 584 |  | 30.10 | Трудовые отношения и деловое общение. | 13.3 | 16.03 |  |
| 585 |  | 30.11 | Адаптация в трудовом коллективе. | 13.03 | 17.03 |  |
| 586 |  | 30.12 | Трудовой договор. | 13.03 | 17.03 |  |
| 587 |  | 30.13 | Материальная ответственность. | 13.03 | 17.03 |  |
| 588 |  | 30.14 | Нормы труда (норма времени, норма выработки). | 13.03 | 17.03 |  |
| 589 |  | 30.15 | Гарантии и льготы. | 13.03 | 17.03 |  |
| **590** | 1. **Ранневесенний уход за деревьями и кустарниками (30ч)** | 31.16 | Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями. | 16.03 | 17.03 |  |
| **591** |  | 31.2 | Значение ранневесеннего ухода за зелеными насаждениями. | 16.03 | 18.03 |  |
| 592 |  | 31.3 | Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая. | 16.03 | 18.03 |  |
| 593 |  | 31.4 |  | 16.03 | 18.03 |  |
| 594 |  | 31.5 | Виды обрезки деревьев и кустарников: формовочная, санитарная, омолаживающая | 16.03 | 19.03 |  |
| 595 |  | 31.6 | Применение того или иного вида обрезки. | 17.03 | 19.03 | Секаторы |
| 596 |  | 31.7 | Применение того или иного вида обрезки. | 17.03 | 19.03 |  |
| 597 |  | 31.8 | Применение того или иного вида обрезки. | 17.03 | 19.03 |  |
| 598 |  | 31.9 | Устройство отдушин на укрытия роз. | 17.03 | 20.03 | Укрывной материал |
| 599 |  | 31.10 | Устройство отдушин на укрытия роз. | 17.03 | 20.03 |  |
| 600 |  | 31.11 | Устройство отдушин на укрытия роз. | 17.03 | 20.03 |  |
| 601 |  | 31.12 | Снятие укрытий. | 18.03 | 20.03 |  |
| 602 |  | 31.13 | Снятие укрытий | 18.03 | 20.03 |  |
| 603 |  | 31.14 | Снятие укрытий | 18.03 | 20.03 |  |
| 604 |  | 31.15 | Снятие укрытий | 19.03 | 13.04 |  |
| 605 |  | 31.16 | Снятие укрытий | 19.03 | 13.04 |  |
| 606 |  | 31.17 | Обрезка и прореживание кустарников. | 19.03 | 13.04 | Секаторы |
| 607 |  | 31.18 | Обрезка и прореживание кустарников | 19.03 | 13.04 |  |
| 608 |  | 31.19 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 13.04 |  |
| 609 |  | 31.20 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 13.04 |  |
| 610 |  | 31.21 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 13.04 |  |
| 611 |  | 31.22 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 14.04 |  |
| 612 |  | 31.23 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 14.04 |  |
| 613 |  | 31.24 | Обрезка и прореживание кустарников | 20.03 | 14.04 |  |
| 614 |  | 31.25 | Обрезка и прореживание кустарников | 23.03 | 14.04 |  |
| 615 |  | 31.26 | Обрезка и прореживание кустарников | 23.03 | 14.04 |  |
| 616 |  | 31.27 | Обрезка и прореживание кустарников | 23.03 | 14.04 |  |
| 617 |  | 31.28 | Перекопка почвы. | 23.03 | 14.04 | Лопаты |
| 618 |  | 31.29 | Перекопка почвы | 23.03 | 14.04 |  |
| 619 |  | 31.30 | Перекопка почвы. | 24.03 | 15.04 |  |
| **620** | 1. **Практическое повторение (5ч)** | 32.1 | Зимние работы в парке и сквере. | 24.03 | 15.04 |  |
| **621** |  | 32.2 |  | 24.03 | 15.04 |  |
| **622** |  | 32.3 | Заготовка компонентов земляных смесей. | 24.03 | 16.04 | Песок, перегной |
| 623 |  | 32.4 | Посев и пикировка однолетних цветковых растений. | 24.03 | 16.04 | Горшки, ящики |
| 624 |  | 32.5 | Уход за комнатными растениями. Черенкование хризантем. Определение вида хризантем. | 24.03 | 16.04 | Лейки, ножницы |
| **625** | 1. **Вводное занятие (1ч)** | 33.1 | Вводное занятие в цветоводство | 1.04 | 16.04 |  |
| **626** | 1. **Вечнозеленые цветковые растения для озеленения помещения (16ч)** | 34.1 | Общее представление о вечнозеленых цветочных растениях. | 1.04 | 17.04 |  |
| 627 |  | 34.2 | Цветковые растения для озеленения недостаточно освещённого прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьерия, папоротники(нефролепис, терис) и др. ). | 1.04 | 17.04 |  |
| 628 |  | 34.3 | Цветковые растения для озеленения недостаточно освещённого прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьерия, папоротники(нефролепис, терис) и др. ). | 2.04 | 17.04 |  |
| 629 |  | 34.4 | Цветковые растения для озеленения недостаточно освещённого прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьерия, папоротники(нефролепис, терис) и др. ). | 2.04 | 17.04 |  |
| 630 |  | 34.5 | Цветковые растения для озеленения недостаточно освещённого прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьерия, папоротники(нефролепис, терис) и др. ). | 2.04 | 17.04 |  |
| 631 |  | 34.6 | Цветковые растения для озеленения недостаточно освещённого прохладного помещения (аспидистра, аспарагус, хлорофитум, кливия, плющ, традесканция, сансивьерия, папоротники(нефролепис, терис) и др. ). | 2.04 | 17.04 |  |
| 632 |  | 34.7 | Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20 до +22) (бегония,антуриум, монстера, драцена,паперомия, кринуш и др.) | 3.04 | 17.04 |  |
| 633 |  | 34.8 | Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20 до +22) (бегония,антуриум, монстера, драцена,паперомия, кринуш и др.) | 3.04 | 17.04 |  |
| 634 |  | 34.9 | Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20 до +22) (бегония,антуриум, монстера, драцена,паперомия, кринуш и др.) | 3.04 | 20.04 |  |
| 635 |  | 34.10 | Растения для озеленения помещения с повышенной температурой воздуха (от +20 до +22) (бегония,антуриум, монстера, драцена,паперомия, кринуш и др.) | 3.04 | 20.04 |  |
| 636 |  | 34.11 | Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы,алоэ,каланхое и др.). | 3.04 | 20.04 |  |
| 637 |  | 34.12 | Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы,алоэ,каланхое и др.). | 3.04 | 20.04 |  |
| 638 |  | 34.13 | Растения, наиболее подходящие для светлого помещения с сухим воздухом (кактусы,алоэ,каланхое и др.). | 6.04 | 20.04 |  |
| 639 |  | 34.14 | Определение вида вечнозеленого растения . | 6.04 | 20.04 |  |
| 640 |  | 34.15 | Подбор цветковых растений для озеленения помещений с различными климатическими условиями. | 6.04 | 21.04 |  |
| 641 |  | 34.16 |  | 6.04 | 21.04 |  |
| **642** | 1. **Выращивание хризантемы**   **20ч)** | 35.1 | Требования растений хризантем к условиям выращивания. | 6.04 | 21.04 |  |
| 643 |  | 35.2 | Разница между выращиванием крупноцветной хризантемы и мелкоцветной на срезку. | 7.04 | 21.04 |  |
| 644 |  | 35.3 | Главные операции при уходе за хризантемами: полив, подкормка, подвязка стеблей. | 7.04 | 21.04 | Колышки, шпагат |
| 645 |  | 35.4 | Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. | 7.04 | 21.04 | Лопаты, грабли, тяпки |
| 646 |  | 35.5 | Подготовка почвы под посадку хризантемы: внесение навоза, торфа и минеральных удобрений, глубокое вскапывание почвы. | 7.04 | 21.04 |  |
| 647 |  | 35.6 | Проращивание черенков. | 7.04 | 22.04 |  |
| 648 |  | 35.7 | Проращивание черенков | 7.04 | 22.04 |  |
| 649 |  | 35.8 | Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. | 8.04 | 22.04 |  |
| 650 |  | 35.9 | Разделка гряд отдельно для крупноцветной и мелкоцветной хризантем. | 8.04 | 22.04 |  |
| 651 |  | 35.10 | Разметка посадочных рядков. | 8.04 | 23.04 | Шпагат |
| 652 |  | 35.11 | Разметка посадочных рядков. | 8.04 | 23.04 |  |
| 653 |  | 35.12 | Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см., для мелкоцветной - на 30см.). | 9.04 | 23.04 |  |
| 654 |  | 35.13 | Выкопка лунок (для крупноцветной хризантемы на расстоянии 10 см., для мелкоцветной - на 30см.). | 9.04 | 23.04 |  |
| 655 |  | 35.14 | Высадка хризантем в лунки ,полив, уплотнение почвы вокруг растений. | 9.04 | 23.04 | Лейки, горшки пикировочные торфяные |
| 656 |  | 35.15 | Высадка хризантем в лунки ,полив, уплотнение почвы вокруг растений | 10.04 | 24.04 |  |
| 657 |  | 35.16 | Высадка хризантем в лунки ,полив, уплотнение почвы вокруг растений | 10.04 | 24.04 |  |
| 658 |  | 35.17 | Подкормка раствором минеральных удобрений. | 10.04 | 24.04 | Удобрения |
| 659 |  | 35.18 | Постоянное пасынкование крупной хризантемы. | 10.04 | 24.04 |  |
| 660 |  | 35.19 | Прищипка верхушки и пинцировка боковых побегов у мелкоцветной хризантемы | 10.04 | 24.04 |  |
| 661 |  | 35.20 | Поливы. | 10.04 | 24.04 |  |
| **662** | **36.Выращивание георгина (20ч)** | 36.1 | Георгин: биологические особенности, декоративные качества. Разнообразие форм и окраски цветков. | **13.04** | **24.04** |  |
| 663 |  | 36.2 | Подготовка почвы под посадку георгина и удобрения. | 13.04 | 24.04 | Лопаты,грабли |
| 664 |  | 36.3 | Сроки высадки подросших растений в открытый грунт. | 13.04 | 27.04 |  |
| 665 |  | 36.4 | Расстояния между рядами и растениями в ряду при посадке. | 13.04 | 27.04 |  |
| 666 |  | 36.5 | Уход за растениями, если выращиваются на срезку и в групповой или одиночной посадке на клумбе или газоне. | 13.04 | 27.04 |  |
| 667 |  | 36.6 | Равномерное разбрасывание перегноя или компоста на участке. | 13.04 | 27.04 | Совковая лопата, вилы |
| 668 |  | 36.7 | Вскапывание почвы на глубину 25-27 см. Рыхление, выравнивание почвы. | 14.04 | 27.04 | Лопаты, тяпки |
| 669 |  | 36.8 | Разметка рядков на расстоянии 0,75-1м. друг от друга | 14.04 | 27.04 |  |
| 670 |  | 36.9 | Разметка лунок в рядках на расстоянии 0,5 м друг от друга. | 14.04 | 28.04 |  |
| 671 |  | 36.10 | Выкопка лунки глубиной 25см, шириной 20 см. | 14.04 | 28.04 | Набор лопаток |
| 672 |  | 36.11 | Раскладка в лунки перегноя и суперфосфата (20г на лунку). Смешивание перегноя и суперфосфата в лунке с почвой, формовка холмика. | 14.04 | 28.04 | Торф,песок |
| 673 |  | 36.12 | Посадка подросших растений георгина на холмик. | 15.04 | 28.04 | Горшки, ящики |
| 674 |  | 36.13 | Засыпка подземной части растения так, чтобы нижняя часть стебля была на 2-3 см ниже поверхности почвы. Обильный полив. | 15.04 | 28.04 |  |
| 675 |  | 36.14 | Удаление лишних побегов. Расстановка высокого кола возле каждого растения. | 15.04 | 28.04 | Секаторы |
| 676 |  | 36.15 | Подвязка стеблей по мере их подрастания. | 15.04 | 28.04 | Шпагат,колья |
| 677 |  | 36.16 | Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40г на ведро воды. | 16.04 | 29.04 | Шланг, удобрения |
| 678 |  | 36.17 | Периодический полив. Подкормка раствором коровяка или полного минерального удобрения из расчета 40г на ведро воды. | 16.04 | 29.04 |  |
| 679 |  | 36.18 | Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. | 16.04 | 29.04 |  |
| 680 |  | 36.19 | Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. | 17.04 | 29.04 |  |
| 681 |  | 36.20 | Рыхление почвы. Удаление нижних бутонов. | 17.04 | 30.04 | Тяпки, мототяпка |
| **682** | **37Декоративное садоводство.**  **Стандартные саженцы (30ч)** | 37.1 | Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. | 17.04 | **30.04** |  |
| **683** |  | **37.2** | Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. | 17.04 | **30.04** |  |
| **684** |  | **37.3** | Удаление нижних боковых побегов и самых нижних листьев. | 17.04 | **30.04** |  |
| 685 |  | 37.4 | Правила посадки саженцев. | 17.04 | 30.04 |  |
| 686 |  | 37.5 | Правила посадки саженцев. | 20.04 | 6.05 |  |
| 687 |  | 37.6 | Правила посадки саженцев. | 20.04 | 6.05 |  |
| 688 |  | 37.7 | Понятие стандартный саженец дерева. | 20.04 | 6.05 |  |
| 689 |  | 37.8 | Понятие стандартный саженец дерева. | 20.04 | 6.05 |  |
| 690 |  | 37.9 | Понятие стандартный саженец дерева. | 20.04 | 6.05 |  |
| 691 |  | 37.10 | Выращивание саженцев в питомнике. | 21.04 | 7.05 |  |
| 692 |  | 37.11 | Выращивание саженцев в питомнике | 21.04 | 7.05 |  |
| 693 |  | 37.12 | Выращивание саженцев в питомнике | 21.04 | 7.05 |  |
| 694 |  | 37.13 | Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев. | 21.04 | 7.05 | Лопата специальная |
| 695 |  | 37.14 | Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев. | 21.04 | 8.05 |  |
| 696 |  | 37.15 | Выкопка, упаковка и транспортировка саженцев. | 21.04 | 8.05 |  |
| 697 |  | 37.16 | Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком. | 22.04 | 8.05 |  |
| 698 |  | 37.17 | Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком | 22.04 | 8.05 |  |
| 699 |  | 37.18 | Насыпка в подготовленную яму почвы холмиком | 22.04 | 8.05 |  |
| 700 |  | 37.19 | Установка кола. | 23.04 | 8.05 |  |
| 701 |  | 37.20 | Установка кола | 23.04 | 8.05 |  |
| 702 |  | 37.21 | Установка кола | 23.04 | 8.05 |  |
| 703 |  | 37.22 | Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. | 23.04 | 8.05 |  |
| 704 |  | 37.23 | Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. | 23.04 | 12.05 |  |
| 705 |  | 37.24 | Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. | 24.04 | 12.05 |  |
| 706 |  | 37.25 | Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. | 24.04 | 12.05 |  |
| 707 |  | 37.26 | Установка саженца на холмик. Расправление корней, выравнивание в ряду. | 24.04 | 12.05 |  |
| 708 |  | 37.27 | Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу. | 24.04 | 12.05 |  |
| 709 |  | 37.28 | Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу. | 24.04 | 12.05 |  |
| 710 |  | 37.29 | Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу. | 27.04 | 12.05 |  |
| 711 |  | 37.30 | Засыпка корней почвой, уплотнение ногами. Полив. Подвязка к колу. | 27.04 | 12.05 |  |
| **712** | **38. Устройство садовых дорожек и площадок (30ч)** | 38.1 | Формы и размеры садовой дорожки и площадки. | 27.04 | 12.05 |  |
| 713 |  | 38.2 | Требования к дорожке и площадке в парке, сквере, саду, цветнике. | 27.03 | 13.05 |  |
| 714 |  | 38.3 | Основания и покрытия садовой дорожки и площадки. | 27.04 | 13.05 |  |
| 715 |  | 38.4 | Глубина выемки грунта при устройстве дорожки и площадки на различных основаниях. | 27.04 | 13.05 |  |
| 716 |  | 38.5 | Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. | 28.04 | 13.05 |  |
| 717 |  | 38.6 | Стройматериалы для устройства дорожки и площадки. | 28.04 | 14.05 |  |
| 718 |  | 38.7 | Разбивка дорожки. | 28.04 | 14.05 |  |
| 719 |  | 38.8 | Разбивка дорожки. | 28.04 | 14.05 |  |
| 720 |  | 38.9 | Механизация работ при устройстве дорожки в парке. Сквере, саду. | 28.04 | 14.05 |  |
| 721 |  | 38.10 | Механизация работ при устройстве дорожки в парке. Сквере, саду. | 29.04 | 15.05 |  |
| 722 |  | 38.11 | Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. | 29.04 | 15.05 | Шпагат |
| 723 |  | 38.12 | Протягивание шнура. Выкопка по шнуру мелких канавок для границ дорожки. | 29.04 | 15.05 |  |
| 724 |  | 38.13 | Выемка грунта по всей площади дорожки. | 30.04 | 15.05 | Ведра,носилки |
| 725 |  | 38.14 | Выемка грунта по всей площади дорожки. | 30.04 | 15.05 |  |
| 726 |  | 38.15 | Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. | 30.04 | 15.05 | Ведра, отсев |
| 727 |  | 38.16 | Насыпка шлака в качестве основания дорожки или другого подобного материала. | 30.04 | 15.05 |  |
| 728 |  | 38.17 | Полив всей поверхности дорожки, утрамбовка дорожки. | 1.05 | 15.05 | Каток |
| 729 |  | 38.18 | Полив всей поверхности дорожки, утрамбовка дорожки. | 1.05 | 18.05 |  |
| 730 |  | 38.19 | Полив всей поверхности дорожки, утрамбовка дорожки. | 1.05 | 18.05 |  |
| 731 |  | 38.20 | Полив всей поверхности дорожки, утрамбовка дорожки. | 1.05 | 18.05 |  |
| 732 |  | 38.21 | Полив всей поверхности дорожки, утрамбовка дорожки. | 1.05 | 18.05 |  |
| 733 |  | 38.22 | Устройство уклонов по краям дорожки. | 1.05 | 18.05 |  |
| 734 |  | 38.23 | Устройство уклонов по краям дорожки | 4.05 | 18.05 |  |
| 735 |  | 38.24 | Насыпка слоя щебня или гальки. Полив , утрамбовка. | 4.05 | 18.05 | Лейки,ведра |
| 736 |  | 38.25 | Насыпка слоя щебня или гальки. Полив , утрамбовка. | 4.05 | 18.05 |  |
| 737 |  | 38.26 | Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. | 4.05 | 19.05 | Ведра,отсев |
| 738 |  | 38.27 | Верхнее покрытие дорожки крупнозернистым песком, мелким гравием, гранитной или кирпичной крошкой. | 4.05 | 19.05 |  |
| 739 |  | 38.28 | Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив. | 5. 05 | 19.05 | Ведра, отсев |
| 740 |  | 38.29 | Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив. | 5.05 | 19.05 |  |
| 741 |  | 38.30 | Уход за дорожкой: подсыпка гравия и песка в выбоины, полив. | 5.05 | 19.05 |  |
| **742** | **39. Виды газонов и их устройство (15ч)** | 39.1 | Партерный, обыкновенный, луговой и др. виды. | 5.05 | 19.05 |  |
| **743** |  | 39.2 | Партерный, обыкновенный, луговой и др. виды. | 5.05 | 19.05 |  |
| **744** |  | 39.3 | Ассортимент трав для газонов. | 5.05 | 20.05 |  |
| **745** |  | 39.4 | Ассортимент трав для газонов | 6.05 | 20.05 |  |
| **746** |  | 39.5 | Подготовка площадки под газон. | 6.05 | 20.05 | Каток, лопаты,грабли |
| **747** |  | 39.6 | Подготовка площадки под газон | 6.05 | 20.05 |  |
| **748** |  | 39.7 | Подготовка площадки под газон | 7.05 | 20.05 |  |
| **749** |  | 39.8 | Подготовка площадки под газон | 7.05 | 21.05 |  |
| **750** |  | 39.9 | Подготовка площадки под газон | 7.05 | 21.05 |  |
| 751 |  | 39.10 | Посев газона. | 7.05 | 21.05 |  |
| 752 |  | 39.11 | Посев газона. | 8.05 | 21.05 |  |
| 753 |  | 39.12 | Посев газона. | 8.05 | 21.05 |  |
| 754 |  | 39.13 | Посев газона. | 8.05 | 21.05 |  |
| 755 |  | 39.14 | Посев газона. | 8.05 | 22.05 |  |
| 756 |  | 39.15 | Посев газона. | 8.05 | 22.05 |  |
| **757** | **40 Уход за газоном (20ч)** | 40.1 | Приемы ухода за газонами. | 8.05 | 22.05 |  |
| 758 |  | 40.2 | Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. | 11.05 | 22.05 |  |
| 759 |  | 40.3 | Бытовая газонокосилка, с электрическим приводом: устройство рабочих органов, правила работы, заправка горючим, пуск двигателя. | 11.05 | 22.05 |  |
| 760 |  | 40.4 | Сроки стрижки газона. | 11.05 | 22.05 |  |
| 761 |  | 40.5 | Другие приемы ухода. | 11.05 | 22.05 |  |
| 762 |  | 40.6 | Правила безопасной работы. | 11.05 | 22.05 |  |
| 763 |  | 40.7 | Подготовка газонокосилки к работе. | 12.05 | 25.05 |  |
| 764 |  | 40.8 | Стрижка газона при помощи газонокосилки. | 12.05 | 25.05 | Газонокосилка электрическая |
| 765 |  | 40.9 | Стрижка газона при помощи газонокосилки | 12.05 | 25.05 |  |
| 766 |  | 40.10 | Стрижка газона при помощи газонокосилки | 12.05 | 25.05 |  |
| 767 |  | 40.11 | Стрижка газона при помощи газонокосилки | 12.05 | 25.05 |  |
| 768 |  | 40.12 | Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами. | 12.05 | 25.05 | Садовые ножницы |
| 769 |  | 40.13 | Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами | 13.05 | 25.05 |  |
| 770 |  | 40.14 | Ручная стрижка небольшого газона садовыми ножницами | 13.05 | 26.05 |  |
| 771 |  | 40.15 | Уборка скошенной травы. | 13.05 | 26.05 | Ведра, носилки |
| 772 |  | 40.16 | Уборка скошенной травы. | 14.05 | 26.05 |  |
| 773 |  | 40.17 | Уборка скошенной травы. | 14.05 | 26.05 |  |
| 774 |  | 40.18 | Полив газона и прикатывание катком. | 14.05 | 26.05 | Шланг, каток |
| 775 |  | 40.19 | Полив газона и прикатывание катком. | 14.05 | 26.05 |  |
| 776 |  | 40.20 | Оформление границ газона. | 15.05 | 26.05 | Шпагат |
| **777** | **41. Основы гигиены труда (14ч)** | 41.1 | Личная гигиена. | 15.05 | 26.05 |  |
| **778** |  | 41.2 | Личная гигиена | 15.05 | 26.05 |  |
| 779 |  | 41.3 | Здоровый режим дня. | 15.05 | 27.05 |  |
| 780 |  | 41.4 | Простудные заболевания: причина их возникновения, меры предупреждения. | 15.05 | 27.05 |  |
| 781 |  | 41.5 | Простудные заболевания: причина их возникновения, меры предупреждения | 15.05 | 27.05 |  |
| 782 |  | 41.6 | Роль производственной гимнастики. | 18.05 | 28.05 |  |
| 783 |  | 41.7 | Гнойничковые заболевания, причины возникновения, меры предупреждения. | 18.05 | 28.05 |  |
| 784 |  | 41.8 | Режим питания. | 18.05 | 28.05 |  |
| 785 |  | 41.9 | Чистота тела и одежды. | 18.05 | 28.05 |  |
| 786 |  | 41.10 | Гигиенические требования к одежде и уход за ней. | 18.05 | 29.05 |  |
| 787 |  | 41.11 | Производственная санитария. | 19.05 | 29.05 |  |
| 788 |  | 41.12 | Санитарное законодательство и санитарный надзор. | 19.05 | 29.05 |  |
| 789 |  | 41.13 | Краткая санитарно- гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии. | 19.05 | 29.05 |  |
| 790 |  | 41.14 | Краткая санитарно- гигиеническая характеристика условий труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии. | 19.05 | 29.05 |  |
| **791** | **42. Охрана труда и правила безопасной работы (3ч)** | 42.1 | Основные положения законодательства об охране труда. | **19.05** | **29.05** |  |
| 792 |  | 42.2 | Основные правила и инструкции по безопасности труда в озеленительном хозяйстве и на цветоводческом предприятии. | 19.05 | 1.06 |  |
| 793 |  | 42.3 | Пожарная безопасность. Правила безопасной работы на производственном участке. | 20.05 | 1.06 |  |
| **794** | **43. Механизация труда в цветоводстве и декоративном садоводстве (18ч)** | 43.1 | Машины для сплошной обработки почвы. | 20.05 | 1.06 |  |
| **795** |  | 43.2 | Машины для сплошной обработки почвы. | 20.05 | 1.06 |  |
| **796** |  | 43.3 | Тракторный ямокопатель. | 21.05 | 1.06 |  |
| **797** |  | 43.4 | Тракторный ямокопатель. | 21.05 | 2.06 |  |
| 798 |  | 43.5 | Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов. | 21.05 | 2.06 |  |
| 799 |  | 43.6 | Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов | 21.05 | 2.06 |  |
| 800 |  | 43.7 | Машины и механизмы для скашивания травы и стрижки газонов | 22.05 | 2.06 |  |
| 801 |  | 43.8 | Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. | 22.05 | 2.06 |  |
| 802 |  | 43.9 | Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. | 22.05 | 2.06 |  |
| 803 |  | 43.10 | Моторная газонокосилка: назначение, общее устройство и принцип действия. | 22.05 | 3.06 |  |
| 804 |  | 43.11 | Механизация полива цветников и газонов. | 22.05 | 3.06 |  |
| 805 |  | 43.12 | Механизация полива цветников и газонов. | 22.05 | 3.06 |  |
| 806 |  | 43.13 | Механизация полива цветников и газонов. | 25.05 | 4.06 |  |
| 807 |  | 43.14 | Экскурсия. Объект цветоводческого хозяйства. | 25.05 | 4.06 |  |
| 808 |  | 43.15 | Экскурсия. Объект цветоводческого хозяйства | 25.05 | 4.06 |  |
| 809 |  | 43.16 | Экскурсия. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами. | 25.05 | 4.06 |  |
| 810 |  | 43.17 | Экскурсия. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами | 25.05 | 5.06 |  |
| 811 |  | 43.18 | Экскурсия. Объект озеленительного хозяйства. Ознакомление с машинами и механизмами |  | 5.06 |  |
| **812** | **44. Практическое повторение (5ч)** | 44.1 | Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. |  | 5.06 |  |
| **813** |  | 44.2 | Высадка рассады однолетних цветковых растений в цветник. |  | 5.06 |  |
| 814 |  | 44.3 | Уход за зимующими многолетними цветковыми растениями. |  | 5.06 |  |
| 815 |  | 44.4 | Весенний уход за кустарниками. |  | 5.06 |  |
| 816 |  | 44.5 | Посадка кустарников. |  | 5.06 |  |
|  | **Всего:** |  | **816 часов** |  |  |  |

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

ГКОУ КК школы-интерната

ст-цы Крыловской Краснодара

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Толстых

подпись Ф.И.О.

« \_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20­­\_\_

Лист корректировки календарно-тематического планирования

2019 – 2020 учебный год

Предмет Цветоводство и декоративное садоводство

Класс 10

Учитель Мартынова Елена Ивановна

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Даты  по плану в  КТП | Даты  по факту | Тема | Количество часов | | Причина корректировки | Способ корректировки |
| по плану | по факту |
|  |  |  |  |  |  |  | Концентрация учебного материала |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_

Учитель: Мартынова Е. И. ( )