|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | № темы | Название темы | Кол-во часов | Теор. | Практ. | ЦОР | Дата |
| 1-2 | 1 | Цветоводство | 2 | + |  | + | 1.09 |
| 3 | 2 | Цветковые растения: многообразие, декоративные качества | 1 | + | + | + | 2.09 |
| 4-5 | 3 | Культурные и дикорастущие цветковые растения | 2 | + |  | + | 3.09 |
| 6-7 | 4 | Культурные и дикорастущие цветковые растения. Практическая работа. | 2 | + |  | + | 7.09 |
| 8-9 | 5 | Разнообразие цветковых культур | 2 |  | + |  | 8.09 |
| 10 | 6 | Цветковые растения, распространенные на школьном участке | 1 |  | + |  | 9.09 |
| 11-12 | 7 | Растения, выращиваемые в цветниках | 2 | + |  |  | 10.09 |
| 13-14 | 8 | Растения, выращиваемые в цветниках. Практическая работа. | 2 |  | + |  | 14.09 |
| 15-16 | 9 | Растения, выращиваемые в комнатных условиях | 2 | + | + |  | 15.09 |
| 17 | 10 | Виды однолетнего цветкового расте­ния с крупными семенами (ноготки, настурция, бархатцы и др.).  | 1 | + | + |  | 16.09 |
| 18-19 | 11 | Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. | 2 | + |  | + | 17.09 |
| 20-21 | 12 | Признаки созревания плодов и семян цветковых растений. Практическая работа | 2 |  | + |  | 21.09 |
| 22-23 | 13 | Способы ускорения созревания плодов и семян у некоторых растений | 2 |  | + |  | 22.09 |
| 24 | 14 | Понятие семена-сырец. | 1 | + | + |  | 23.09 |
| 25-26 | 15 | Сроки созревания и сбора семян. | 2 | + |  |  | 24.09 |
| 27-28 | 16 | Осыпание семян. | 2 |  | + |  | 28.09 |
| 29-30 | 17 | Приемы сбора семян. | 2 | + | + |  | 29.09 |
| 31 | 18 | Способы просушки семян после сбора. | 1 |  | + |  | 30.09 |
| 32-33 | 19 | Способы хранения семян после сбора. | 2 |  | + |  | 1.10 |
| 34-35 | 20 | Инвентарь для работы в цветнике. | 2 | + | + |  | 5.10 |
| 36-37 | 21 | Осенние работы в цветнике. | 2 |  | + |  | 6.10 |
| 38 | 22 | Земляные смеси для комнатных рас­тений.  | 1 | + | + |  | 7.10 |
| 39-40 | 23 | Приемы составления смесей | 2 | + |  |  | 8.10 |
| 41-42 | 24 | Приемы составления смесей. Практическая работа | 2 |  | + |  | 12.10 |
| 43-44 | 25 | Заготовка пере­гноя | 2 |  | + |  | 13.10 |
| 45 | 26 | Смешивание пере­гноя (торфа) с землей | 1 |  | + |  | 14.10 |
| 46-47 | 27 | Сгребание опавших листьев. Прополка.  | 2 |  | + |  | 15.10 |
| 48-51 | 28 | Подметание садовых дорожек. | 4 |  | + |  | 19.1020.10 |
| 52-54 | 29 | Бумажный пакет для семян: назначе­ние | 3 | + |  | + | 21.1022.10 |
|  | 30 | Бумажный пакет для семян: форма, размеры |  | + | + | + |  |
|  | 31 | Вырезка заготовок для пакета по трафаре­ту. |  |  | + |  |  |
|  | 32 | Склеивание с двух сторон пакета |  |  | + |  |  |
|  | 33 | Обмолот и очистка семян. |  |  | + |  |  |
|  | 34 | Уда­ление обломков стеблей. |  |  | + |  |  |
|  | 35 | Сортировка семян |  |  | + |  |  |
|  | 36 | Фасовка семян. |  | + | + |  |  |
|  | 37 | Уход за комнатными растениями. |  |  | + |  |  |
|  | 38 | Представление о семенном размножении цветковых растений.  |  | + |  |  |  |
|  | 39 | Примеры размно­жения семенным способом |  | + | + |  |  |
|  | 40 | Характеристика внешнего вида и декоративных качеств Бархатца. |  | + |  |  |  |
|  | 41 | Виды бархатца (высокорослый, раски­дистый).  |  | + |  |  |  |
|  | 42 | Сравнительная характеристика Бархатцев раскидистого и высокорослого. |  | + | + |  |  |
|  | 43 | Характеристика внешнего вида и декоративных качеств Петунии. |  | + |  |  |  |
|  | 44 | Характеристика внешнего вида и декоративных качеств Цинии. |  | + |  |  |  |
|  | 45 | Представление о вегетативном размножении цветковых растений.  |  | + | + |  |  |
|  | 46 | Примеры вегетативного размно­жения. |  |  | + |  |  |
|  | 47 | Понятия перевалка и пересадка рас­тения. |  | + | + |  |  |
|  | 48 | Значение и приемы перевалки комнатного растения.  |  | + | + |  |  |
|  | 49 | Расчистка центральной дорожки от снега. Техника безопасности. |  | + |  |  |  |
|  | 50 | Расчистка центральной дорожки от снега. |  |  | + |  |  |
|  | 51 | Расчистка школьного двора от снега |  |  | + |  |  |
|  | 52 | Расчистка, прилегающей к мастерским, территории от снега |  |  | + |  |  |
|  | 53 | Уход за комнатными цветами. Подкормка. |  |  | + |  |  |
|  | 54 | Уход за комнатными цветами. Рыхление. |  |  | + |  |  |
|  | 55 | Составление почвенных смесей |  |  | + |  |  |
|  | 56 | Заполнение горшков почвенными смесями |  |  | + |  |  |
|  | 57 | Определение влажности почвы. |  |  | + |  |  |
|  | 58 | Повторение: Семя, строение, значение, функции |  | + |  |  |  |
|  | 59 | Определение абортивности семян. |  | + | + |  |  |
|  | 60 | Определение на всхожесть |  |  | + |  |  |
|  | 61 | Сортировка семян |  |  | + |  |  |
|  | 62 | Оптимальные условия для проращивания семян. Повторение. |  | + |  |  |  |
|  | 63 | Уход за комнатными растениями. Подкормка. |  |  | + |  |  |
|  | 64 | Перевалка комнатных растений. Техника безопасности |  | + |  |  |  |
|  | 65 | Перевалка комнатных растении. Практическая работа. |  |  | + |  |  |
|  | 66 | «Мой цветок». Уход за личными растениями. |  |  | + |  |  |
|  | 67 | Закладка семян Петуньи на проращивание |  |  | + |  |  |
|  | 68 | Закладка семян Бархатца на проращивание |  |  | + |  |  |
|  | 69 | Закладка семян Цинии на проращивание |  |  | + |  |  |
|  | 70 | Высадка пророщенных семян в поддоны |  |  | + |  |  |
|  | 71 | Полив, наблюдение за проращиванием растений |  |  | + |  |  |
|  | 72 | Протирка листьев комнатных растений. |  |  | + |  |  |
|  | 73 | Пикировка рассады в отдельные горшочки. |  |  | + |  |  |
|  | 74 | Полив, наблюдение за рассадой  |  |  | + |  |  |
|  | 75 | Цветник. |  | + |  |  |  |
|  | 76 | Инструменты и приспособления для ра­боты в цветнике |  | + |  |  |  |
|  | 77 | Правила безопасной работы с инвентарем и его хранение. |  | + |  |  |  |
|  | 78 | Пользование мерными инструментами (лентой, шнуром, маркером). |  | + | + |  |  |
|  | 79 | Разметка мест посева семян, по­садка рассады. |  |  | + |  |  |
|  | 80 | Лопата: устройство, приемы вскапывания почвы.  |  | + |  |  |  |
|  | 81 | Рабочая поза, техника безопасности. |  | + | + |  |  |
|  | 82 | Понятия борозда, глубина вскапы­вания. |  | + |  |  |  |
|  | 83 | Прокладывание первой борозды. |  |  | + |  |  |
|  | 84 | Вска­пывание почвы па заданную глубину. |  |  | + |  |  |
|  | 85 | Формирование грядок. |  |  | + |  |  |
|  | 86 | Оформление краев верхнего слоя почвы |  |  | + |  |  |
|  | 87 | Виды крупносемянных однолетних цветковых растений, используемых для посева на газонах. |  | + |  |  |  |
|  | 88 | Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещения. |  | + |  |  |  |
|  | 89 | Характеристика этих растений (декора­тивные качества, продолжительность вегетационного периода, длительность сохранения декоративных качеств и др.). |  | + |  |  |  |
|  | 90 | Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетних цветковых растений (ноготков, на­стурций и других по выбору) |  |  | + |  |  |
|  | 91 | Подготовка почвы. |  |  | + |  |  |
|  | 92 | Вскапывание почвы лопатой по размет­ке размера цветочных гряд. |  |  | + |  |  |
|  | 93 | Выравнивание краев гряд. |  |  | + |  |  |
|  | 94 | Рыхление и выравнивание верхнего слоя почвы. |  |  | + |  |  |
|  | 95 | Зависимость ширины междурядий от характера и размеров растения в полном развитии (высоты стебля, количества и размеров боковых побегов и других признаков). |  | + |  |  |  |
|  | 96 | Глу­бина заделки семян при посеве. |  | + |  |  |  |
|  | 97 | Способы разметки посевных рядков. |  | + | + |  |  |
|  | 98 | Сроки посева семян. |  | + |  |  |  |
|  | 99 | Углубление посевных рядков |  | + |  |  |  |
|  | 100 | Раскладка в рядки и заделка цветочных семян. |  |  | + |  |  |
|  | 101 | Полив. |  |  | + |  |  |
|  | 102 | Рыхление земли в цветнике |  |  | + |  |  |
|  | 103 | Прищипывание цветочных растений в цветнике |  |  | + |  |  |
|  | 104 | Прополка цветника |  |  | + |  |  |
|  | 105 | Внесение удобрений |  |  | + |  |  |
|  | 106 | Наблюдение за цветочными растениями. |  |  | + |  |  |
|  | 107 | Повторение. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества |  | + |  |  |  |
|  | 108 | Повторение. Культурные и дикорастущие цветковые растения |  | + |  |  |  |
|  | 109 | Повторение. Виды крупносемянных однолетних цветковых растений |  | + |  |  |  |
|  | 110 | Повторение. Виды однолетних цветковых растений |  | + |  |  |  |
|  | 111 | Экскурсия к берегу реки |  |  | + |  |  |