**Календарно-тематическое планирование на 2017-2018 учебный год**

**5 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **№**  **урока** | **Темы и разделы** | **Кол-во**  **часов** | **Дата** |
|  |  | **I четверть** | **54** |  |
| **I** |  | **Вводное занятие.** | **2** |  |
| 1 | 1 | Содержание обучения в учебном году. | 1 |  |
| 2 | 2 | Цветоводство. Цветковые растения: многообразие, декоративные качества. | 1 |  |
| **II** |  | **Культурные цветковые растения.** | **6** |  |
| 1 | 3 | Культурные цветковые растения: виды. | 1 |  |
| 2 | 4 | Дикорастущие цветковые растения: виды. | 1 |  |
| 3 | 5 | Разнообразие цветковых культур. | 1 |  |
| 4 | 6 | Цветковые растения, распространённые в местных условиях. | 1 |  |
| 5 | 7 | Растения, выращиваемые в цветниках. Экскурсия по школьным цветникам. | 1 |  |
| 6 | 8 | Растения, выращиваемые в комнатных условиях. | 1 |  |
| **III** |  | **Сбор семян однолетних крупносемянных цветковых растений.** | **10** |  |
| 1 | 9 | Виды однолетних цветковых растений с крупными семенами. | 1 |  |
| 2 | 10 | Признаки созревания плодов с семенами у цветковых растений. | 1 |  |
| 3 | 11 | Способы ускорения созревания плодов с семенами у некоторых растений. | 1 |  |
| 4 | 12 | Понятие семена – сырец. | 1 |  |
| 5 | 13 | Сроки созревания и сбора семян. Осыпание семян. | 1 |  |
| 6 | 14 | Сбор или срезка с частью стебля подсохших плодов с семенами. Укладка в коробки для просушки. | 1 |  |
| 7 | 15 | Приёмы сбора семян. | 1 |  |
| 8 | 16 | Срезка растений с недозрелыми плодами под корень. | 1 |  |
| 9 | 17 | Способы хранения и просушки семян после сбора. | 1 |  |
| 10 | 18 | Подвешивание растений для дозаривания семян. | 1 |  |
| **IV** |  | **Уборка однолетних цветковых растений в цветнике.** | **8** |  |
| 1 | 19 | Необходимость удаления отцветающих однолетних растений в цветнике. | 1 |  |
| 2 | 20 | Инвентарь для работы в цветнике. | 1 |  |
| 3 | 21 | Удаление с корнем отцветающих однолетников из цветника. | 1 |  |
| 4 | 22 | Удаление с корнем отцветающих однолетников из цветника. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 23 | Выкопка подземных частей растений. | 1 |  |
| 8 | 24 | Выкопка подземных частей растений. Практическая работа | 1 |  |
| 9 | 25 | Уборка растительных остатков на территории цветника. | 1 |  |
| 10 | 26 | Уборка растительных остатков на территории цветника. Практическая работа. | 1 |  |
| **V** |  | **Вскапывание почвы в цветнике.** | **8** |  |
| 1 | 27 | Лопата: устройство, приёмы вскапывания почвы, рабочая поза. | 1 |  |
| 2 | 28 | Правила безопасной работы с лопатой. | 1 |  |
| 3 | 29 | Понятие «борозда», «глубина вскапывания». | 1 |  |
| 4 | 30 | Прокладывание первой борозды. Практическая работа. | 1 |  |
| 5 | 31 | Вскапывание почвы на заданную глубину. | 1 |  |
| 6 | 32 | Вскапывание почвы на заданную глубину. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 33 | Вскапывание почвы в цветнике. | 1 |  |
| 8 | 34 | Вскапывание почвы в цветнике. Практическая работа. | 1 |  |
| **VI** |  | **Заготовка земляной смеси для комнатных растений.** | **20** |  |
| 1 | 35 | Земляные смеси для комнатных растений: требования. | 1 |  |
| 2 | 36 | Составные части земляной смеси. | 1 |  |
| 3 | 37 | Приёмы составления смесей. | 1 |  |
| 4 | 38 | Хранение земляной смеси. | 1 |  |
| 5 | 39 | Вскапывание и разрыхление заготавливаемой почвы. | 1 |  |
| 6 | 40 | Поднос почвы к месту хранения. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 41 | Заготовка листовой земли. | 1 |  |
| 8 | 42 | Заготовка листовой земли. Практическая работа. | 1 |  |
| 9 | 43 | Заготовка перегноя. | 1 |  |
| 10 | 44 | Заготовка перегноя. Практическая работа. | 1 |  |
| 11 | 45 | Заготовка дерновой земли. | 1 |  |
| 12 | 46 | Заготовка дерновой земли. Практическая работа. | 1 |  |
| 13 | 47 | Заготовка речного песка. | 1 |  |
| 14 | 48 | Заготовка речного песка. Практическая работа. | 1 |  |
| 15 | 49 | Составление земляных смесей. | 1 |  |
| 16 | 50 | Составление земляных смесей. Практическая работа. | 1 |  |
| 17 | 51 | Земляные смеси для комнатных растений (повторение). | 1 |  |
| 18 | 52-54 | Уход за комнатными растениями. Практическая работа. | 3 |  |
|  |  | **II четверть.** | **42** |  |
| **I** |  | **Вводное занятие.** | **2** |  |
| 1 | 55 | Осмотр комнатных растений. | 1 |  |
| 2 | 56 | Уход за комнатными растениями. Практическая работа. | 1 |  |
| **II** |  | **Очистка дорожек и площадок от опавших листьев.** | **10** |  |
| 1 | 57 | Дорожки и площадки на территории школы. | 1 |  |
| 2 | 58 | Приёмы и правила ухода за ними. | 1 |  |
| 3 | 59 | Инвентарь. | 1 |  |
| 4 | 60 | Техника безопасности при работе с граблями. | 1 |  |
| 5 | 61 | Сгребание опавших листьев. | 1 |  |
| 6 | 62 | Сгребание опавших листьев. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 63 | Прополка сорняков вдоль дорожек. | 1 |  |
| 8 | 64 | Прополка сорняков вдоль дорожек. Практическая работа. | 1 |  |
| 9 | 65 | Подметание дорожек. | 1 |  |
| 10 | 66 | Подметание дорожек. Практическая работа. | 1 |  |
| **III** |  | **Бумажные пакеты для фасовки семян.** | **6** |  |
| 1 | 67 | Цветочные семена. | 1 |  |
| 2 | 68 | Бумажный пакет для семян: назначение, форма, размеры. | 1 |  |
| 3 | 69 | Изготовление бумажного пакета для семян. | 1 |  |
| 4 | 70-72 | Изготовление бумажного пакета. Практическая работа. | 3 |  |
| **IV** |  | **Обмолот и расфасовка семян, собранных осенью.** | **12** |  |
| 1 | 73 | Значение и приёмы обмолота и очистки семян. | 1 |  |
| 2 | 74 | Признаки доброкачественности семян. | 1 |  |
| 3 | 75 | Способы извлечения семян из сухих плодов и их очистки. | 1 |  |
| 4 | 76 | Извлечение семян из сухих плодов и их очистка. Практическая работа. | 1 |  |
| 5 | 77 | Сортировка семян. | 1 |  |
| 6 | 78 | Сортировка семян. Практическая работа | 1 |  |
| 7 | 79 | Очистка и сортировка семян. | 1 |  |
| 8 | 80 | Очистка и сортировка семян. Практическая работа. | 1 |  |
| 9 | 81 | Расфасовка семян. | 1 |  |
| 10 | 82 | Расфасовка семян. Практическая работа. | 1 |  |
| 11 | 83 | Узнавание семян цветочных растений | 1 |  |
| 12 | 84 | Выделение семян одного вида из семенной смеси и расфасовка в пакеты. | 1 |  |
| **V** |  | **Уход за комнатными растениями.** | **12** |  |
| 1 | 85 | Комнатные растения. | 1 |  |
| 2 | 86 | Общее представление о потребностях комнатного растения – питательная среда, свет. | 1 |  |
| 3 | 87 | Температура воздуха, влажность. | 1 |  |
| 4 | 88 | Правила и приёмы полива комнатного растения. | 1 |  |
| 5 | 89 | Температура поливной воды. | 1 |  |
| 6 | 90 | Определение влажности почвы в горшке. | 1 |  |
| 7 | 91 | Инвентарь для полива. | 1 |  |
| 8 | 92 | Полив комнатных растений. Практическая работа. | 1 |  |
| 9 | 93 | Заготовка поливной воды для отстаивания. | 1 |  |
| 10 | 94 | Значение света в жизни растений. | 1 |  |
| 11 | 95 | Правила расстановки растений в помещении. | 1 |  |
| 12 | 96 | Уход за комнатными растениями. Практическая работа. | 1 |  |
|  |  | **III четверть.** | **58** |  |
| **I** |  | **Вводное занятие.** | **2** |  |
| 1 | 97 | Уход за комнатными растениями. | 1 |  |
| 2 | 98 | Уход за комнатными растениями. Практическая работа. | 1 |  |
| **II** |  | **Перевалка комнатного растения.** | **8** |  |
| 1 | 99 | Комнатные растения в школе. | 1 |  |
| 2 | 100 | Понятие «пересадка». | 1 |  |
| 3 | 101 | Понятие «перевалка». | 1 |  |
| 4 | 102 | Значение и приёмы перевалки комнатного растения. | 1 |  |
| 5 | 103 | Растения, подлежащие перевалке. | 1 |  |
| 6 | 104 | Подбор цветочных горшков для перевалки растений. | 1 |  |
| 7 | 105 | Подготовка земляной смеси. | 1 |  |
| 8 | 106 | Перевалка растения. Практическая работа. | 1 |  |
| **III** |  | **Инвентарь для работы в цветнике.** | **16** |  |
| 1 | 107 | Цветник. | 1 |  |
| 2 | 108 | Инвентарь: виды, назначение. | 1 |  |
| 3 | 109 | Инструменты и приспособления для разметки мест посева семян. | 1 |  |
| 4 | 110 | Инструменты и приспособления для посева семян. | 1 |  |
| 5 | 111 | Инструменты и приспособления для обработки почвы. | 1 |  |
| 6 | 112 | Инструменты и приспособления для посадки рассады. | 1 |  |
| 7 | 113 | Инструменты и приспособления для ухода за растениями. | 1 |  |
| 8 | 114 | Правила безопасной работы с инвентарём. | 1 |  |
| 9 | 115 | Хранение инвентаря. | 1 |  |
| 10 | 116 | Разметка с помощью мерной ленты, шнура и маркёра мест посева семян. | 1 |  |
| 11 | 117 | Расчистка дорожек от снега на школьном дворе. | 1 |  |
| 12 | 118-120 | Расчистка дорожек от снега на школьном дворе. Практическая работа. | 3 |  |
| 13 | 121 | Уход за комнатными растениями в школе. | 1 |  |
| 14 | 122 | Уход за комнатными растениями в школе. Практическая работа. | 1 |  |
| **IV** |  | **Выращивание бархатцев раскидистых в цветочном горшке.** | **16** |  |
| 1 | 123 | Виды бархатцев. | 1 |  |
| 2 | 124 | Сравнительная характеристика внешнего вида и декоративных качеств бархатцев раскидистого и высокорослого. | 1 |  |
| 3 | 125 | Выращивание бархатцев раскидистых в комнатных условиях. | 1 |  |
| 4 | 126 | Выращивание рассады бархатцев раскидистых. | 1 |  |
| 5 | 127 | Подготовка земляной смеси. | 1 |  |
| 6 | 128 | Подготовка земляной смеси. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 129 | Промывка и просушка цветочных горшков. | 1 |  |
| 8 | 130-131 | Посев бархатцев раскидистых на рассаду. | 2 |  |
| 9 | 132 | Уход за высеянными семенами. | 1 |  |
| 10 | 133 | Самостоятельная работа. Подготовка почвы и посев семян цветочного растения в цветочные горшки. | 1 |  |
| 11 | 134-135 | Очистка семян бархатцев. | 2 |  |
| 12 | 136 | Изготовление бумажных пакетов. Практическая работа. | 1 |  |
| 13 | 137 | Расфасовка семян. Практическая работа. | 1 |  |
| 14 | 138 | Наблюдение за развитием посаженных растений. | 1 |  |
| **V** |  | **Цветковые растения, размножаемые семенами.** | **16** |  |
| 1 | 139 | Общее представление о семенном размножении растений. | 1 |  |
| 2 | 140 | Общее представление о вегетативном размножении цветковых растений. | 1 |  |
| 3 | 141 | Понятие «пикировка сеянцев». | 1 |  |
| 4 | 142-144 | Пикировка рассады бархатцев раскидистых. Практическая работа. | 3 |  |
| 5 | 145 | Уход за рассадой. | 1 |  |
| 6 | 146 | Уход за рассадой. Практическая работа. | 1 |  |
| 7 | 147 | Характеристика внешнего вида и декоративных качеств растений, выращиваемых в цветнике. Сальвия. | 1 |  |
| 8 | 148 | Астра. | 1 |  |
| 9 | 149 | Календула. | 1 |  |
| 10 | 150 | Петуния. | 1 |  |
| 11 | 151 | Цинния. | 1 |  |
| 12 | 152 | Размещение цветковых растений в цветнике. | 1 |  |
| 13 | 153-154 | Практическая работа в цветниках. | 2 |  |
|  |  | **IV четверть.** | **46** |  |
| **I** |  | **Вводное занятие.** | **2** |  |
| 1 | 155 | Уход за комнатными растениями. | 1 |  |
| 2 | 156 | Уход за цветочной рассадой. | 1 |  |
| **II** |  | **Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений.** | **10** |  |
| 1 | 157 | Цветовой круг. | 1 |  |
| 2 | 158 | Гармоничное сочетание. | 1 |  |
| 3 | 159 | Элементы цветочного оформления улиц. | 1 |  |
| 4 | 160 | Виды крупносемянных однолетников, используемых для посева в цветниках. | 1 |  |
| 5 | 161-162 | Характеристика крупносемянных однолетников. | 2 |  |
| 6 | 163 | Элементы цветочного оформления помещений. | 1 |  |
| 7 | 164 | Виды однолетних цветковых растений, используемых для оформления помещений. | 1 |  |
| 8 | 165 | Уход за комнатными растениями. | 1 |  |
| 9 | 166 | Использование однолетних цветковых растений для оформления улиц и помещений (повторение). | 1 |  |
| **III** |  | **Подготовка цветника к посеву однолетних цветковых растений.** | **12** |  |
| 1 | 167 | Цветник. | 1 |  |
| 2 | 168 | Выбор места в цветнике для посева крупносемянных однолетников. | 1 |  |
| 3 | 169 | Правила безопасной работы с лопатой. | 1 |  |
| 4 | 170 | Вскапывание почвы лопатой по разметке цветочных рядков. | 1 |  |
| 5 | 171-172 | Вскапывание почвы в цветнике. Практическая работа. | 2 |  |
| 6 | 173 | Выравнивание краёв грядки. | 1 |  |
| 7 | 174-175 | Оформление краёв цветочных гряд. Практическая работа. | 2 |  |
| 8 | 176 | Уход за цветочной рассадой. | 1 |  |
| 9 | 177 | Рыхление почвы в цветниках. | 1 |  |
| 10 | 178 | Выравнивание верхнего слоя почвы граблями. | 1 |  |
| **IV** |  | **Выращивание крупносемянных однолетних цветковых растений.** | **10** |  |
| 1 | 179 | Крупносемянные однолетние цветковые растения. | 1 |  |
| 2 | 180 | Зависимость ширины междурядий от размеров растения в полном развитии. | 1 |  |
| 3 | 181 | Способы разметки посевных рядков. | 1 |  |
| 4 | 182 | Разметка посевных рядков с помощью маркёра или верёвки. | 1 |  |
| 5 | 183 | Глубина заделки семян при посеве. | 1 |  |
| 6 | 184 | Углубление посевных рядков. | 1 |  |
| 7 | 185 | Определение места посева семян. Практическая работа.. | 1 |  |
| 8 | 186 | Подготовка и посев цветочных семян. Практическая работа. | 1 |  |
| 9 | 187 | Полив. Практическая работа. | 1 |  |
| 10 | 188 | Самостоятельная работа. Разметка посевных рядков и посев ккрупносемянного цветкового растения. | 1 |  |
| **V** |  | **Высадка рассады бархатцев раскидистых.** | **12** |  |
| 1 | 189 | Бархатцы раскидистые. | 1 |  |
| 2 | 190 | Расстояние между посадками растений. | 1 |  |
| 3 | 191-192 | Подготовка почвы. Практическая работа. | 2 |  |
| 4 | 193-194 | Разметка мест посадки. Практическая работа. | 2 |  |
| 5 | 195-196 | Выкопка лунок по разметке. Практическая работа. | 2 |  |
| 6 | 197-198 | Высадка рассады. Практическая работа. | 2 |  |
| 7 | 199-200 | Полив высаженных растений. Практическая работа. | 2 |  |
| **Итого:** | | **200 часов** | | |