**Учебно - тематический план внеурочной деятельности**

**на тему «Комнатное цветоводство» 1 модуль (осень, зима) 2012 17ч I п/г**

**Биология. Учитель биологии Атаманова С.В.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название разделов и тем занятий** | **Количество часов** | **Форма организации** |
| **всего** | **теория** | **практика** |
| 1. | Введение Значение комнатных растений в жизни человека. Энергетика растений. Знакомство с литературой по комнатному цветоводству. | 1 | 1 |  | беседа |
| 2 | Знакомство с комнатными растениями кабинета, школы. Экскурсия. | 1 | 1 |  | экскурсия |
| 3.  | Основные мероприятия по уходу за комнатными растениями кабинета биологии и школы | 1 |  | 1 | Практическая работа № 1 |
| 4-5 | Экскурсия в ботанический сад (оранжерея). | 2 |  | 2 | Экскурсия |
| 6 | Световой режим. Особенности световых и теневых растений | 1 | 1 |  | Беседа, демонстрация |
| 7 | Воздушный и водный режим | 1 | 1 |  | Беседа, демонстрация |
| 8 | Правила полива и купания растений. | 1 |  | 1 | Практическая работа № 2 |
| 9 | Особенности ухода за комнатными растениями в осеннее – зимний период. | 1 |  | 1 | Практическая работа № 3 |
| 10-11 | Типы почв. Составление почвенных смесей. | 2 | 1 | 1 | Беседа. Практическая работа № 4 |
| 12 | Выращивание комнатных растений без почвы. Гидропоника. | 1 | 1 |  | Лекция, беседа |
| 13 | Посуда для посадки растений. | 1 |  | 1 | Практическая работа № 5 |
| 14 | Питание комнатных растений. Правила внесения удобрений. | 1 | 1 |  | Лекция, беседа |
| 15-16 | Болезни и вредители комнатных растений, способы борьбы с ними. | 2 | 1 | 1 | Беседа. Практическая работа № 6 |
| 17 | Конкурс фотографий «Мой зимний сад» |  |  | 1 | Оформление стенда фотографий, выбор лучших |

**Учебно тематический план внеурочной деятельности**

**на тему «Комнатное цветоводство» 2модуль (весна, лето) 2013 17ч II п/г**

**Биология. Учитель биологии Атаманова С.В.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название раздела, темы** | **Количество часов** | **Форма организации** |
| **Всего** | **теоретических** | **практических** |
| 1 | Ассортимент комнатных растений | 2 | 1 | 1 | Беседа, викторина |
| 2.  | Размещение растений в комнате | 2 | 1 | 1 | Беседа. Практическая работа № 1 |
| 3.  | Строение декоративных растений | 2 | 1 | 1 | Беседа. Практическая работа № 2 |
| 4.  | Паспортизация растений | 4 | 2 | 2 | Беседа. Практическая работа № 3 |
| 5 | Особенности ухода за комнатными растениями в весеннее - летний период | 1 | 1 |  | Беседа |
| 6 | Вегетативное размножение комнатных растений | 3 | 2 | 1 | Беседа. Практическая работа № 4 |
| 7 | Пересадка и перевалка | 1 |  | 1 | Практическая работа № 5 |
| 8 | Прищипка, обрезка и омолаживание комнатных растений | 1 |  | 1 | Практическая работа № 6 |
| 9 | Обобщение. Защита творческих работ | 1 |  | 1 | Защита презентаций |