**Содержание курса 3-й год обучения**

**«ЖИВОЕ И НЕЖИВОЕ В ПРИРОДЕ. ЖИЗНЬ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ» - 34 часа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Название раздела | Количество часов |
| **1** | **Введение** | **2** |
| **2** | **Человек и природа** | **5** |
| **3** | **Неживое в природе** | **12** |
| **4** |  **Живое в природе. Экологические связи между неживой и живой природой**  | **9** |
| **5** | **Царство грибов**  | **3** |
| **6** | **Сельскохозяйственный труд весной** | **2** |
| **7** | **Заседание объединения** | **1** |
|  | Итого | **34** |

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**3-й год обучения**

**«НЕЖИВОЕ В ПРИРОДЕ. ЖИЗНЬ РАСТЕНИЙ И ГРИБОВ» -** 34 часа

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № занятия | Тема занятия | Количество часов | Дата проведения |
|  |  |
|  |  **Введение (2час)** |  |  |
| 1 | Вводное занятие. Мы жители планеты Земля | 1 |  |
| 2. | Мир вокруг. |  1  |  |
|  |  **1. Человек и природа (5 часов)** |  |  |
| 3 | Экология и мы.  | 1 |  |
| 4 | Осенние работы в поле | 1 |  |
| 5 | Практическое занятие «Пришкольный участок» | 1 |  |
| 6 |  Место человека в мире природы. Принятие в юные экологи | 1 |  |
| 7 | Осень в лесу | 1 |  |
|  |  **2. Неживое в природе ( 12часов)** |  |  |
| 8 – 9 | Неживая природа | 2 |  |
| 10 | Солнце – источник тепла и света | 1 |  |
| 11 | Вода, её признаки и свойства | 1 |  |
| 12 | Берегите воду! | 1 |  |
| 13 | Почва – святыня наша.  | 1 |  |
| 14 | Состав и свойства почвы | 1 |  |
| 15 – 16 | Погода. Климат. | 2 |  |
| 17 | Предсказание погоды по народным приметам | 1 |  |
| 18 | Почему нельзя..? | 1 |  |
| 19 | Диалоги с неживой природой | 1 |  |
|  |  **3. Живое в природе. Экологические связи между неживой и живой природой (9 часов)** |  |  |
| 20 | Практикум «Хлебные крошки» | 1 |  |
| 21 | Кто улетает, а кто остаётся | 1 |  |
| 22 | Экологические связи неживой и живой природы | 1 |  |
| 23 | Вода и жизнь | 1 |  |
| 24 | Растения рядом | 1 |  |
| 25 | Комнатные растения | 1 |  |
| 26 | Размножение комнатных растений | 1 |  |
| 27 | Дикорастущие растения луга, водоема и леса | 1 |  |
| 28 | Практическое занятие «Растения луга и леса» | 1 |  |
|  |  **4. Царство грибов (3часа)** |  |  |
| 29 | Съедобные грибы | 1 |  |
| 30 | Несъедобные грибы | 1 |  |
| 31 | Микроскопические грибы | 1 |  |
|  | **5. Сельскохозяйственный труд весной (2часа)** |  |  |
| 32 | Сельскохозяйственные машины и орудия | 1 |  |
| 33 | Сельскохозяйственные работы на пришкольном участке | 1 |  |
|  | **6. Итоговое занятие (1 час)** |  |  |
| 34 | Мы – друзья природы. Заседание объединения. | **1** |  |
|  |  **Итого:** | **34 часа** |  |