**Учебный (тематический) план**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Всего | Теория | Практи  ка | Формы аттестации/контроля |
| 1 | Вводное занятие «Знакомство с лабораторией». Инструктаж по ТБ | 1 | 1 |  | Беседа- опрос |
| 2 | |  | | --- | | Знакомство с приборами помощниками. | | 1 |  | 1 | Беседа -опрос |
| **Раздел 1. Тайны живой и не живой природы** | | | | | |
| 3 | |  | | --- | | Экспериментирование с песком. | | 1 |  | 1 | Беседа -опрос |
| 4 | |  | | --- | | Экспериментирование с глиной. | | 1 |  | 1 | Беседа -опрос |
| 5 | Камни. «Удивительные камни» | 1 |  | 1 | Наблюдение |
| 6 | Удивительные секреты воздуха | 2 | 1 | 1 | Практическое занятие |
| 7 | Вода - источник жизни на планете | 3 | 2 | 1 | Практическое занятие |
| 8 | Мир растений | 1 | 1 | 0 | |  | | --- | | Беседа-опрос | |
| 9 | Мир насекомых | 1 | 1 | 0 | Презентация «Насекомые –друзья растений» |
| 10 | Семена и плоды | 1 | 0,5 | 0,5 | «Коллекция семян» |
| 11 | Овощи | 1 | 0,5 | 0,5 | |  | | --- | | Беседа-опрос | |
|  | **Итого по разделу** | **12** | **6** | **6** |  |
| **Раздел 2 «Предметы с секретом» (свойства вещества и материалов)** | | | | | |
| 12 | Бумага | 2 | 1 | 1 | |  | | --- | | Выставка подело из бумаги | |
| 13 | Ткань | 2 | 1 | 1 | |  | | --- | | Беседа-опрос | |
| 14 | Стекло | 2 | 1 | 1 | |  | | --- | | Беседа-опрос | |
| 15 | Древесина | 2 | 1 | 1 | |  | | --- | | Беседа-опрос | |
|  | |  | | --- | | **Итого по разделу** | | **8** | **4** | **4** |  |
| **Раздел 3 «Магнетизм»** | | | | | |
| 16 | Магнитная сила | 2 | 1 | 1 | Практическое занятие |
|  | **Итого по разделу** | **2** | **1** | **1** |  |
| |  | | --- | | **Раздел 4 «Что мы знаем о себе» (организм человека).** | | | | | | |
| 17 | «Я - человек» | 2 | 1 | 1 | Викторина «Полезно-  Вредно» |
| 18 | Орган обоняния (нос) | 1 |  | 1 | Беседа - опрос |
| 19 | Орган осязания (язык) | 1 |  | 1 | Беседа - опрос |
| 20 | |  | | --- | | Наши руки | | 1 |  | 1 | Беседа - опрос |
| 21 | Что умеют глаза | 1 |  | 1 | Беседа - опрос |
| 22 | Ушки- подслушки | 1 |  | 1 | Беседа - опрос |
|  | **Итого по разделу** | **7** | **1** | **6** |  |
| |  | | --- | | **Раздел 5 «Свет и зеркало»** | | | | | | |
| 23 | Луч света | 3 | 1 | 2 | Беседа-опрос |
| 24 | Зеркало | 1 |  | 1 | Беседа-опрос |
| 25 | Заключительное занятие | 1 | 1 |  | Интеллектуальная игра. |
|  | **Итого по разделу** | 5 | 2 | 3 |  |
|  | **Всего** | **36** | 15 | 21 |  |