**Учебный (тематический) план**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Всего | Теория | Практика | 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 |  |