**КАЛЕНДАРНО -ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Тема** | **Колич. Часов** | **Дата**  **проведения** | **Форма занятия** |
| 1 | Вводный урок. Инструкция по технике безопасности. | 2 | 12.10.21 | Лекция с элементами беседы |
|  | **Раздел 1. Физика и природа.** | **10** |  |  |
| 2 | Рассказы о физиках. Люди науки. Нобелевские лауреаты по физике. | 2 | 19.10.21 | Лекция, показ видеоматериала |
| 3 | Интересные явления в природе. | 2 | 26.10.21 | Лекция, с элементами беседы, практическое занятие |
| 4 | Физика и времена года: Физика осенью. | 2 | 09.11.21 | Лекция, с элементами беседы, видеофильм. |
| 5 | Гипотеза эфира. | 2 | 16.11.21 | Лекция, с элементами беседы, видеофильм |
| 6 | Тестовые задания. | 2 | 23.11.21 | Практическое занятие |
|  | **Раздел 2. Создание мультимедийных презентаций**. | **6** |  |  |
| 7 | Создание мультимедийных презентаций. | 2 | 30.11.21 | Практическое занятие |
| 8 | Создание мультимедийных презентаций. | 2 | 07.12.21 | Практическое занятие |
| 9 | Создание мультимедийных презентаций. | 2 | 14.12.21 | Практическое занятие |
|  | **Раздел3. Электричество и звук**. | **12** |  |  |
| 10 | Беспроводное электричество. | 2 | 21.12.21 | Лекция, с элементами беседы, видеофильм |
| 11 | Занимательные опыты с водой. | 2 | 28.12.21 | Практическое занятие |
| 12 | Мир электричества и магнетизма. | 2 | 18.01.21 | Лекция, с элементами беседы, |
| 13 | Решение тестовых заданий по физике. | 2 | 25.01.22 | Практическое занятие |
| 14 | Нахождение плотности пищевых продуктов | 2 | 01.02.22 | Лекция, с элементами беседы, практическое занятие |
| 15 | Звуковые волны. Занимательные опыты по звуку | 2 | 08.02.22 | Лекция, с элементами беседы, практическое занятие |
|  | **Раздел 4 Неделя физики.** | **10** |  |  |
| 16 | .Подготовка к недели физики в рамках предметных недель | 2 | 15.02.22 | Практическое занятие |
| 17 | Подготовка к недели физики в рамках предметных недель | 2 | 22.02.22 | Практическое занятие |
| 18 | Подготовка к недели физики в рамках предметных недель | 2 | 01.03.22 | Практическое занятие |
| 19 | Оформление стенгазеты: кроссворд, Знаменитые люди. | 2 | 08.03.22 | Практическое занятие |
| 20 | Физика и времена года: Физика зимой | 2 | 15.03.22 | Лекция, с элементами беседы, практическое занятие |
|  | **Раздел 5. Задачи и опыты**. | 18 |  |  |
| 21 | Графические задачи различных типов | 2 | 22.03.22 | Практическое занятие |
| 22 | Решение олимпиадных задач по физике | 2 | 29.03.22 | Практическое занятие |
| 23 | Нестандартные задачи | 2 | 05.04.22 | Практическое занятие |
| 24 | «Вечные двигатели» | 2 | 12.04.22 | Лекция с элементами беседы с показом видеофильма . |
| 25 | Создание электронной презентации к уроку физики | 2 | 19.04.22 | Практическое занятие |
| 26 | Интересные явления в природе. Занимательные опыты | 2 | 26.04.22 | Лекция с элементами беседы, практическое занятие |
| 27 | Физика и времена года: Физика летом | 2 | 03.05.22 | Лекция с элементами беседы. |
| 28 | Физика стирки. Что такое поверхностное натяжение | 2 | 10.05.22 | Лекция с элементами беседы, практическое занятие, показ видеоматериала |
| 29 | Звуковые волны. Занимательные опыты по звуку. | 2 | 17.05.22 | Лекция с элементами беседы, практическое занятие |
|  | **Раздел 6.Оптика.** | 2 |  |  |
| 30 | Оптика. Занимательные опыты по оптике. | 2 | 24.05.22 | Лекция с элементами беседы. |
|  | **Раздел 6. Физика космоса.** | **10** |  |  |
| 31 | Строение солнечной системы. Наблюдение за звездным небом | 2 | 31.05.22 | Лекция с элементами беседы. |
| 32 | Луна. | 2 | 07.06.22 | Лекция с элементами беседы. |
| 33 | Квантовая физика. | 2 | 14.06.22 | Лекция с элементами беседы. |
| 34 | Физика космоса. | 2 | 21..06.22 | Лекция с элементами беседы. |
| 35. | Достижения современной физики. | 2 | 28.06.22 | Лекция с элементами беседы. |