**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**

**проводимых на базе МКОУ «Алешинская СШ» с использованием ресурсов центра «Точка роста»**

**на 2023 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направленность** | **1 неделя** | **2 неделя** | **3 неделя** | **4 неделя** |
| Январь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность |  | Демонстрация «Измерение массы тела». «Определение плотности твёрдого тела» |  | Презентация «Спиртовых и водных Экстрактов» |
| Техническая направленность |  |  | Демонстрация работы механизма «Червячная передача» |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Февраль |
| Естественнонаучная направленность | Практические занятия «Фокусы с магнитами» | Демонстрация «Исследование зависимости удлинения резины от приложенной силы» | Практические занятия Исследования и наблюдения.  «Человек и его здоровье» | Демонстрация «Измерение силы трения с помощью датчика усилия» |
| Техническая направленность |  | Демонстрация работы виртуального конструктора «LEGO» |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Март |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Изготовление динамика из пластиковых тарелок. | Демонстрация «Неподвижный и подвижный блоки» | Просмотр фильма  «Наркотики свобода или зависимость» | Демонстрация «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости» |
| Техническая направленность |  | Практическое занятие Конструирование модели «Яхта-автомобиль» | Практическое занятие. Разработка и демонстрация модели. «Движущийся автомобиль» |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направленность** | **1 неделя** | **2 неделя** | **3 неделя** | **4 неделя** |
| Апрель |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Демонстрация «Построение параллелограмма сил» |  | Демонстрация «Закон Паскаля. Определение давления жидкости» | Практическое занятие «Гигиена человека, гигиенические и косметические средства по уходу за кожей» |
| Техническая направленность |  | «Презентация модели Ветреная мельница» |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Май |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Проектная работа « Как мы дышим? Как мы пьём?» | Фестиваль. «Рисунки лаком на поверхности воды.» | Проектная работа «Горная болезнь», влияние атмосферного давления на самочувствие людей». |  |
| Техническая направленность |  |  | Выставка Роботов |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Июнь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Старт летнего лагеря "Аптека на подоконнике". |  |  | Презентация «Аптека созданная природой» |
| Техническая направленность |  |  | Битва Роботов |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Июль |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность |  |  |  |  |
| Техническая направленность |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Август |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность |  |  |  | Набор в группы всех возрастов |
| Техническая направленность |  |  |  | Набор в группы всех возрастов |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Сентябрь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Набор в группы всех возрастов | Начало занятий | Исследовательский проект «Изучение условий развития плесени» | Демонстрация «Получение теплоты при трении и ударе» |
| Техническая направленность | Набор в группы всех возрастов | Начало занятий |  | Презентация  « Робототехника для начинающих» |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Направленность** | **1 неделя** | **2 неделя** | **3 неделя** | **4 неделя** |
|  |  |  |  |  |  |
| Октябрь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Демонстрация «Удлинение проволоки при нагревании» |  | Демонстрация «Тепловое расширение газов и жидкостей» | Практическое занятие «Лекарственные средства в семьях» |
| Техническая направленность |  |  | Практическое занятие  «Конструирование легких механизмов» (Змейка, гусеница, аварийный знак) |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Ноябрь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | Демонстрация «Определение количества теплоты при нагревании и охлаждении» | Практическое занятие «Аптечка автомобилиста, туриста, отдыхающего» |  | Демонстрация «Определение удельной теплоты плавления льда» |
| Техническая направленность |  |  | Практическое занятие.  Конструирование модели автомобиля. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Декабрь |  |  |  |  |  |
| Естественнонаучная направленность | «Демонстрация изменения влажности воздуха» | Занимательные опыты по магнетизму. | Проект на тему «Электронные полярные сияния» | Практическое занятия «Приготовление ферментированного сырья» |
| Техническая направленность | Практическое занятие  Разработка механизма на основе реечной передачи. | Презентация механизма «Сложный вентилятор» |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |