Календарно-тематический план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № **п/п** | **Дата по плану** | **Дата по факту** | **Тема занятия** |
| 1 | 04.09 |  | Техника безопасности при работе с компьютером |
| 2 | 11.09 |  | Идея создания роботов. |
| 3 | 18.09 |  | История робототехники. |
| 4 | 25.09 |  | Виды современных роботов. Соревнования роботов |
| 5 | 02.10 |  | Виды современных роботов. Соревнования роботов |
| 6 | 09.10 |  | Путешествие по ЛЕГО-стране. Исследователи цвета |
| 7 | 16.10 |  | Управление датчиками и моторами при помощи программного обеспечения WeDo. |
| 8 | 23.10 |  | Перекрёстная и ременная передача. |
| 9 | 30.10 |  | Снижение и увеличение скорости |
| 10 | 13.11 |  | Коронное зубчатое колесо |
| 11 | 20.11 |  | Червячная зубчатая передача |
| 12 | 27.11 |  | Кулачок и рычаг |
| 13 | 04.12 |  | **Работа с комплектами заданий «Футбол»** Модель«Нападающий» |
| 14 | 11.12 |  | Модель «Вратарь». |
| 15 | 18.12 |  | Модель«Ликующие болельщики» |
| 16 | 25.12 |  | Модель«Ликующие болельщики» |
| 17 | 15.01 |  | **Работа с комплектами заданий «Приключения**» Модель«Спасение самолёта» |
| 18 | 22.01 |  | Модель «Непотопляемый парусник» |
| 19 | 29.01 |  | Модель «Спасение от великана» |
| 20 | 05.02 |  | Зубчатые колёса. Зубчатое зацепление. Зубчатое вращение. |
| 21 | 12.02 |  | Скорость вращения зубчатых колёс разных размеров. Модель «Карусель» |
| 22 | 19.02 |  | Модель «Ручной миксер» |
| 23 | 26.02 |  | Творческий проект «Парад игрушек» |
| 24 | 04.03 |  | Рычаги. Точка опоры. Ось вращения. |
| 25 | 11.03 |  | Модель «Детская площадка» |
| 26 | 18.03 |  | Модель «Весёлый человек!» |
| 27 | 25.03 |  | Творческий проект «Измеритель скорости ветра» |
| 28 | 08.04 |  | Голодный аллигатор |
| 29 | 15.04 |  | Рычащий лев |
| 30 | 22.04 |  | Порхающая птица |
| 31 | 29.04 |  | Составление собственного творческого проекта. |
| 32 | 06.05 |  | Составление собственного творческого проекта. |
| 33 | 13.05 |  | Составление собственного творческого проекта. |
| 34 | 20.05 |  | Демонстрация и защита проектов. |
| 35 | 27.05 |  | Изготовление моделей для соревнований.  |