**Технологическая карта КОП технической направленности**

**Направление:** познавательное развитие

**Составила:** воспитатель Бобылева Т.Л.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | **«Лего 9656. Первые механизмы»** | **Обоснование** | **Планируемое ресурсное обеспечение элемента** |
| Возраст | 5-6 лет | Лего-моделирование позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности дошкольников, а это – одна из составляющих успешности их дальнейшего обучения в школе. | Воспитатель группы |
| Количество участников | 10-12 человек |
| Цель | Развивать научно-технический и творческий потенциал личности дошкольника через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники, воспитание творческой и целеустремленной личности, способной самостоятельно ставить перед собой задачи и находить оригинальные способы решения. | Конспекты занятий, конструктор , схемы, технологические карты. |
| Задачи | 1. Стимулировать мотивацию детей к получению знаний, помогать формировать творческую  личность ребенка.
2. Способствовать развитию интереса к технике, конструированию, высоким технологиям, развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков.
3. Развивать мелкую моторику.
4. Способствовать формированию умения достаточно самостоятельно решать технические задачи в процессе конструирования моделей
 |
| Краткая аннотация | 1 занятие: Модель «Вертушка». Понятие энергии. Понятие площади. 2 занятие: Модель «Волчок». Понятие зубчатой передачи, вращения 3 занятие: Модель «Перекидные качели». Понятие равновесия, массы. 4 занятие: Модель «Плот». Энергия ветра.5 занятие. Модель «Пусковая установка для машинок». Понятие соударения, силы трения, наклонной плоскости.6 занятие: Модель «Измерительная машина». Считывание показаний шкалы при измерении расстояния.7 занятие Модель «Хоккеист». Понятие зубчатой передачи, силы. 8 занятие: Модель «Новая собака Димы». Понятие трения. Ременная и зубчатые передачи.  | Согласие родителей. |
| Время проведения: среда Продолжительность 25минут Место проведения: группа.Карта мониторинга. |
| Результат  | 1. Формирование конструкторских умений и навыков у детей. 2. Воспитание творческой личности. 3. Развитие речи и коммуникативных умений детей.  |
| Выход на родителей | Демонстрация лего-моделей. |
| Презентация практики | Фото презентация |