**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 |