

## **План проектной деятельности в средней группе №3**

### **«Мечтаем о космосе. Строим ракеты»**

1. Введение детей и родителей в тематику проекта. Размещение и оборудование в предметно – пространственной среде группы конструкторского центра «Мастерская Самоделкина»
2. Обучение детей технике безопасности при использовании конструкторов.
3. Знакомство с деталями различного конструктивного материала. Апробирование различных видов соединений.
4. Знакомство с рассказами о космосе, космонавтах, изобретателях, космодроме. Постепенное заполнение «космическими элементами» рабочего модуля «Космос»
5. Проведение эксперимента «Почему и как взлетает ракета» (воздушный шарик)
6. Создание инженерной книги по отражению этапов проекта
7. Конструктивно – экспериментальная деятельность детей по постройке космодрома и ракет. Обыгрывание моделей в конструктивном центре «Мастерская Самоделкина»
8. Фото отчет для родителей о проведении проектной деятельности.

### **Цель проекта «Мечтаем о космосе. Строим ракеты»**

Формировать у детей предпосылки готовности к изучению технических наук средствами конструктивного игрового оборудования. Развивать любознательность и познавательную мотивацию. Формировать начальные научные знания о космосе.

### **Задачи проекта:**

1. Организовать в группе предметную игровую техносреду.
2. Формировать основы технической грамотности воспитанников.
3. Развивать у детей способность различать строительные детали разных видов конструкторов, учить использовать их с учетом конструктивных свойств и поделок.
4. Развивать у воспитанников познавательно – исследовательскую деятельность. Дать элементарные понятия о космосе, звездах и планетах, о людях космических профессий. Учить запоминать и использовать их в речи. Прививать гордость за страну – космическую державу.

5. Формировать умение пользоваться иллюстративным материалом, чертежами, планировать будущую постройку, выполнять ряд последовательных действий в соответствии с задачами и алгоритмом намеченного плана. Учить использовать в работе «Инженерную книгу».
6. Развивать умение строить космодромы и ракеты из различных видов конструкторов и обыгрывать модели в сюжетно – ролевых играх.
7. Учить воспринимать предметы, как творение человеческой мысли и результат труда.
8. Воспитывать умение сотрудничать, работать в команде, стремясь к общей цели.
9. Вовлекать родителей к подготовке проекта и участию в исследовательской деятельности детей.