Краткосрочная образовательная практика технической направленности

«Звездочка». Магнитный конструктор

5-7лет

Воспитатель: Жёлтикова Е.В.

Пермь 2019

Пояснительная записка

Актуальность. Магнитный конструктор способствует стремительному развитию интеллекта: тренирует пространственное мышление, расширяет границы воображения и фантазии, предоставляет ребенку широкие возможности для творчества и сюжетно-ролевой игры. Конструктор знакомит юного исследователя с понятиями плоскости и объема, принципом магнетизма, а также с другими научными понятиями, развивает любознательность и способность к самообучению, саморазвитию.

Тема: «Звездочка» магнитный конструктор

Участники практики: дети 5-7 лет

Количество участников: не более 6 человек

Срок реализации:1 занятие

Форма проведения: 25 минут

Цель практики: Создание трехмерной конструкции «Звездочка» из магнитного конструктора

Задачи: 1. развить активный интерес к конструированию

2. дать представление о деталях конструктора, о магнитных свойствах

конструктора

3. развить умение самостоятельно анализировать схемы, алгоритмы

4. создавать трехмерную конструкцию «Звездочка» на основе схемы и готовой модели

Прогнозируемый результат:

1 ребенок создаст трехмерную конструкцию «Звездочка» из магнитного конструктора

2.ребенок имеет представление о деталях конструктора, о его магнитных свойствах

3. ребенок научился анализировать и читать схемы, алгоритмы

4. умеет самостоятельно анализировать и работать по предложенной схеме сборки

5. ребенок создает трехмерную конструкцию «Звездочка» на основе схемы

Учебно-дидактическое и материально-техническое обеспечение:

Магнитный конструктор, схемы, инструкции постройки, готовый образец постройки.

Тематический план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| название | задача | содержание | результат |
| Знакомимся с конструктором | Познакомить с конструктором , способами соединения деталей | Соединение элементов конструктора  Создание трехмерных геометрических фигур: куб, пирамида и др.(дети) | Освоение принципа соединения деталей конструктора |
| Создание игрушки «Звездочка» | Учить создавать постройку по схеме.  Учить пользоваться карточкой для раскладки деталей конструктора. | Подбор необходимых деталей  Показ способов соединения деталей  (воспитатель)  Сборка конструкции  (дети) | Сконструированная самостоятельно трехмерная конструкция «Звездочка» |

