Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад комбинированного вида № 53

Дополнительная общеразвивающая ПРОГРАММА

«Лего - конструирование и робототехника»

Составила:
воспитатель Ерохина
Надежда Георгиевна

Цель:

создание благоприятных условий для развития у детей дошкольного возраста первоначальных навыков и умений по лего - конструированию и образовательной робототехнике, развитие конструктивного мышления.

- **Задачи:**
  - **Развивать у детей интерес к конструированию и моделированию.**
  - **Обучать конструированию по образцу, по заданной схеме, по замыслу.**
  - **Совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе.**
  - **Развивать мелкую моторику рук, стимулируя общее речевое развитие, умственные способности.**
  - **Воспитывать умение и желание трудиться, выполнять задание в соответствие с поставленной целью, доводить начатое дело до конца, планировать будущую работу.**

Задачи работы с детьми 4-5 лет:

В средней группе (с 4 до 5 лет) дети осваивают навыки работы с конструктором LEGO. В этом возрасте дошкольники учатся не только работать по плану, но и самостоятельно определять этапы будущей постройки, учатся ее анализировать. Форма работы — это конструирование по образцу, по замыслу. Дети свободно экспериментируют со строительным материалом.

- учить работать с различными конструкторами, учитывая их свойства.
- формировать умение выделять, называть, классифицировать объемные геометрические тела и архитектурные формы.
- научить создавать сюжетные композиции.
- видеть образ и соотносить его с деталями конструктора.
- учить использовать различные приемы создания конструкций, соединять и комбинировать детали.
- учить создавать разнообразные конструкции в процессе экспериментирования с различными материалами, преобразовывать предлагаемые заготовки.

Тематика занятий

Наш быт

Детская площадка

В гостях у сказки

Новый год

Здания

Мир животных

Военная техника

Весна

Транспорт

Космос

В гости к бабушке

Структура занятия

состоит из 4 этапов:

- Постановка проблемы;
- Конструирование;
- Рефлексия;
- Обыгрывание.

Планирование деятельности кружка

<u>Продолжительность</u>: Данная программа рассчитана на три года обучения, с учетом возрастных особенностей каждой группы. Для детей с 4-х до 7лет.

Первый год обучения *(средняя группа)* – 62 занятия по 20 минут (два раза в неделю);

Второй год обучения *(старшая группа)* –62 занятия по 25 минут (два раза в неделю);

Третий год обучения *(подготовительная группа)* –62 занятия по 30 минут *(два раза в неделю)*.

Количество детей в группе 8 – 10 человек

Спасибо за внимание