



Муниципальное казенное дошкольное
образовательное учреждение
«Центр развития ребенка - детский сад
№30» г.Сатка

Проект «Дружба»
Конструирование с
элементами робототехники
с детьми 6-7 лет

Составил:
воспитатель

Кузнецова М.Г.





Актуальность:

Целенаправленное систематическое обучение детей дошкольного возраста конструированию играет большую роль при подготовке к школе, оно способствует формированию умения учиться, добиваться результатов, получать новые знания в окружающем мире, закладывают первые предпосылки учебной





Вид: краткосрочный (пять дней), групповой



Тип: конструктивно-познавательный, познавательно-исследовательский.



Участники проекта: дети 6-7 лет (подготовительная к школе группа),



Цель проекта:

**Формирование
предпосылок основ
инженерного мышления и
навыков начального
программирования и
моделирования.**



Задачи проекта

Формировать у дошкольников познавательный интерес к робототехнике и информационным технологиям.

2. Развивать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, к техническому творчеству.

3. Развивать эстетическое отношение к произведениям архитектуры, дизайна, продуктам своей конструктивной деятельности и постройкам других детей; мелкую моторику; память,





Задачи проекта

- 

4. **Формировать предпосылки учебной деятельности: умение и желание трудиться, выполнять задания в соответствии с инструкцией и поставленной целью, планировать будущую работу, доводить начатое дело до конца.**
- 

5. **Воспитывать желание совместно трудиться в процессе создания коллективной постройки.**
6. **Воспитывать толерантность**



Этапы реализации проекта Подготовительный этап:

- определение проблемы проекта;
- сбор информации, материала для реализации идеи;
- составление плана проекта;
- определение сроков реализации проекта.





Практический этап проекта:

- введение детей в проблемную игровую ситуацию;
- вхождение детей в проблемную игровую ситуацию (ведущая роль педагога);
- организованная деятельность детей:
 - конструирование моделей по описанию
 - придумывание и обыгрывание сказки с собранными моделями





Заключительный этап проекта:

- подведение итогов реализации проекта;
- Демонстрация видеофильма «Дружба» на родительском собрании



Ожидаемые результаты:

- освоение основных компонентов конструкторов *HUNO*, конструктивных особенностей различных моделей, сооружений и механизмов;
- формирование умения работать по предложенным инструкциям;
- овладение приемами и приобретение опыта конструирования с использованием специальных элементов и других объектов;
- Развитие творческого мышления;
- формирование умения довести решение задач до работающей модели;
- формирование навыков работы в команде, умения эффективно распределять обязанности.
- Создание условий для внедрения





Сказка "Дружба"
МКДОУ "ЦРР Д/С №30"