

К сожалению, в дошкольном образовании крайне мало представлено такое направление, как робототехника. А ведь оно скоро будет очень востребовано и престижно в будущем.

По этому мы выбрали эту тему, чтобы познакомить детей с роботами-помощниками человека.

Проблема состояла в том, что у детей большой интерес к роботам, но нет умений и навыков для создания своих идей в конструировании.

Недостаточность знаний о существовании роботов-помощников в своем доме.

На первом этапе мы начали собирать информацию: читали книги, искали в интернете, беседовали, спрашивали у взрослых, посмотрели фильм-презентацию «Роботы-помощники

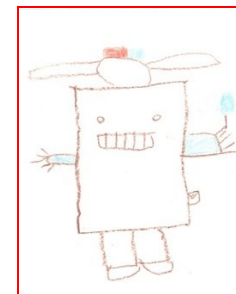
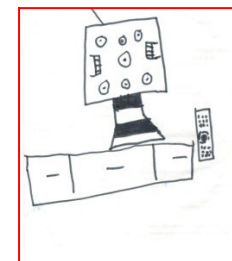
в нашей семье».



Дети заинтересовались этим. Далее мы собрали картинки с роботами-помощниками и создали картотеку.



На втором этапе всю полученную информацию рассмотрели в системном операторе и узнали, что у всех роботов есть одинаковые части, познакомились с функцией роботов, выяснили историю возникновения каждого робота-помощника и какие объекты выполняли его функцию до его появления. Придумывали роботов будущего и зарисовывали их.



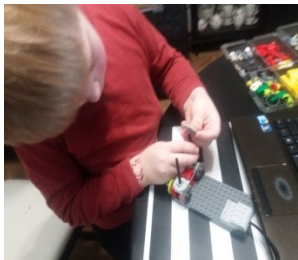
Далее всю информацию мы рассмотрели в морфтаблице и выяснили, что у всех членов семьи есть свои роботы помощники, а у животных, которые живут вместе с нами их нет.



У нас возникла проблема создания роботов для животных. И на третьем этапе мы начали создание модели. Решили придумать робота-игрушку и робота-кормушку. Большую роль в подготовке сыграла помощь родителей.

Создавали модели Плевако Арсений и Магаев Сережа посещающие кружок робототехники.

Они придумали роботов, собрали их и составили для них программы.



Для размещения моделей решили сделать макет дома.



И вот что у нас получилось.



В результате выполненной работы нам удалось достичь своей цели и решить все поставленные задачи.

Мы узнали многое о бытовой технике, овладели необходимыми знаниями, умениями и навыками конструирования. Научились работать в команде.

Муниципальное казенное дошкольное образовательное учреждение д/с комбинированного вида «Дельфин»

Старшая группа
«Незабудка»

**«Детский проект –
это реальность»**

2018г.