

Конструирование и робототехника

Студия «Я-у мамы инженер»



**МБДОУ «Золотой ключик»
Г. Шлиссельбург**

Студия «Я- у мамы инженер»

Занятия ведет:

Мошкова Оксана Дмитриевна

Воспитатель логопедической
группы «Знайки».

Высшая квалификационная
категория



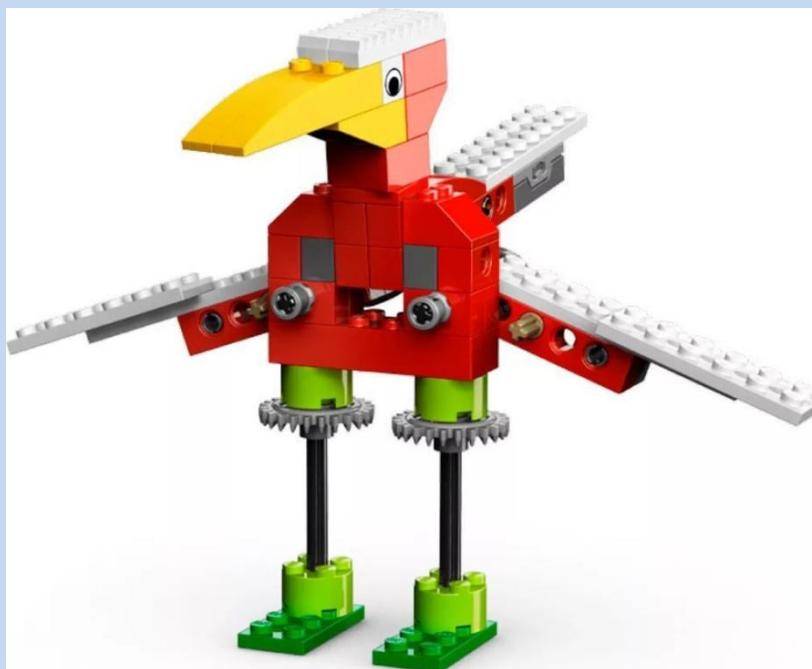
Сегодня сложно встретить человека, который был бы далек от технического мира. Технический мир совершенствуется и продвигается вперед незамедлительно.

Наблюдая за деятельностью дошкольников в детском саду, можно сказать, что конструирование является одной из самых любимых и занимательных занятий для детей.



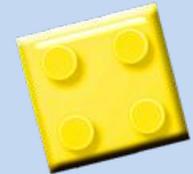
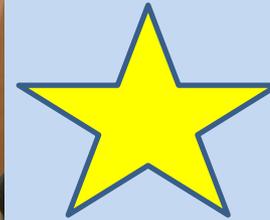
Наша цель:

Познакомить детей с основами робототехники и конструирования, научить правильно читать инструкцию, и грамотно организовывать процесс конструирования.



Задачи:

- ❖ определять, различать и называть детали конструктора;
- ❖ конструировать по условиям, заданным педагогом, по образцу, по схеме;
- ❖ умение излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений;
- ❖ умение работать в паре, коллективно;
- ❖ уметь рассказывать о модели, ее составных частях и принципе работы; способствовать развитию интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям, формировать навыки коллективного труда;
- ❖ прививать навыки программирования через разработку программ в визуальной среде программирования, развивать алгоритмическое мышление;
- ❖ пробудить интерес к профессии инженера-конструктора
- ❖ создать условия, в которых дети смогут попробовать себя в роли инженеров.



Робототехника помогает детям развивать логическое мышление, развивать творческие способности, развивать внимание, память, воображение.

Мы очень надеемся, что дети, которые сейчас занимаются робототехникой, это будущие инженеры-новаторы, которые будут востребованы в разных сферах жизнедеятельности.

Спасибо за внимание !

