**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«ДЕТСКИЙ САД №33 « ПЛАНЕТА ДЕТСТВА»**

143980, РФ Московская обл. г. Балашиха, мкр Железнодорожный, ул. Октябрьская д. 7А

ИНН 5012090488, ОГРН 1155012004762, тел.8(495) 522 – 28 – 38, e-mail[madou-33@mail.ru](mailto:madou-33@mail.ru). http://zddou33.edumsko.ru/

ПРОЕКТ

В подготовительной группе №3

«Мой первый робот»

Выполнила:

воспитатель

Ню Н.В.

Балашиха,2018

Актуальность проекта:

Робототехника в детском саду это способ подготовки детей к современной жизни, наполненной высокими технологиями .Это необходимо, так как наша жизнь просто изобилует различной высокотехнологичной техникой. Ее знание открывает перед подрастающим поколением массу возможностей и делает дальнейшее развитие технологий более стремительным. Современные дети живут в эпоху активной информатизации, компьютеризации и роботостроения. Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой жизнедеятельности и вызывают интерес детей к современной технике. Поэтому необходимо уже сейчас начать закладку технических навыков.

Цели проекта:

Краткосрочный проект «Мой первый робот» предназначен для того, чтобы положить начало формированию у воспитанников целостного представления о мире техники, устройстве конструкций, механизмов и машин, их месте в окружающем мире.

Задачи:

Познакомиться и апробировать современные конструкторы нового

поколения (Робототехника).

Ознакомление с основами конструирования и моделирования.

Развивать техническое творчество дошкольников.

Итоги:

В ходе осуществления мини- проекта были опробированы конструкторы

нового поколения («Робототехника»).

Рассматривали схемы, чертежи образцов различных роботов. Совместно с

воспитателем дети проводили поиск, выбор необходимых деталей, сборку

частей модели, последовательное соединение всех собранных частей в одну

единую целую модель.

Познакомились с зубчатой передачей, передачей с помощью шкивов, для

чего они нужны, как они происходят, для чего нужны и где используются.

Дети узнали о солнечной батарее, о современных достижениях ученых,

области применения солнечной энергии.