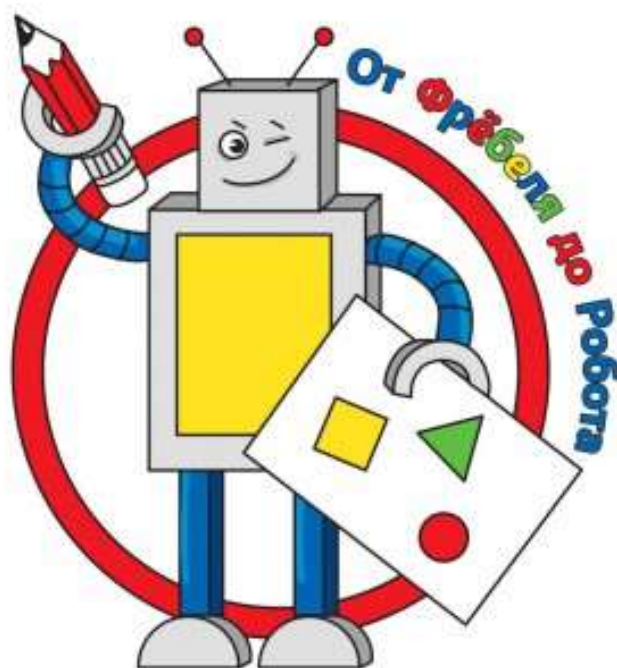
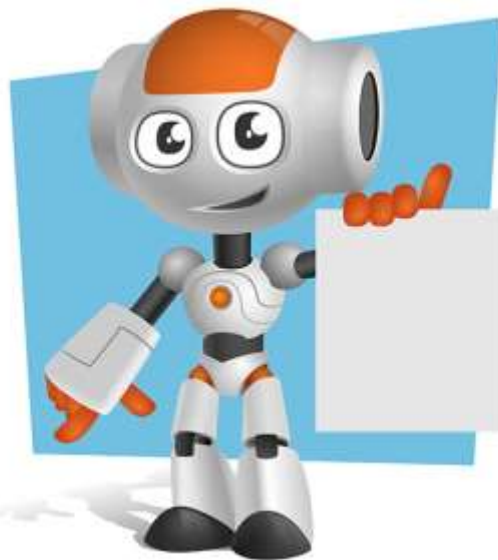


# ОТ ФРЕБЕЛЯ ДО РОБОТА : РАСТИМ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ



Растим будущих инженеров

- **«Конструирование –одно из самых любимых занятий»**
- Экономика страны нуждается в модернизации, которая кажется невозможной без высококвалифицированных кадров для промышленности и развития инженерного образования. Для выполнения этой задачи необходима подготовка высококвалифицированных специалистов. Современный инженер должен создать всю « исследование – конструирование – технология – изготовление – доведение до конечного потребителя – обеспечение эксплуатации». Вырастить такого специалиста возможно, если начать работу с детства. С этой целью мы начали осваивать новый вид деятельности- робототехника. Прежде чем начать работу мы прошли курсы по программе «От Фребеля до робота». Растим будущих инженеров. В группе «Колокольчики» воспитанники в возрасте 5-6 лет. Это как раз тот возраст, в котором и рекомендуют начать заниматься робототехникой.



# Родительское собрание



Для того, чтобы познакомить родителей и детей с нашей программой, мы провели родительское собрание. Наш вечер прошел в виде викторины. Дети вместе с родителями собрали из Даров Фребеля мебель, аксессуары и одежду. Детям и родителям работать было очень интересно.

# «Телефон»

А на занятии дети узнали о возможностях и устройстве телефона.

Собрали макет телефона из лего-софт. Цель была достигнута, дети заинтересовались, а значит, надо продолжить.



**У меня  
зазвонил  
телефон...**





# «Дом, в котором мы живем: изба, кирпичный. Панельный дом, многоэтажный дом»

А на втором занятии дети получили простейшие представления о строительстве домов из различных видов строительных материалов, о разных конструкциях, о профессиях людей, занимающихся строительством. Мы спроектировали макеты своих домов и сконструировали их из различных видов материала.



# «Бинокль»

Дети узнали о бинокле, его устройстве. Каждый ребенок конструировал свою модель телефона.

Смотрю в бинокль: всё вокруг  
Так незнакомо стало вдруг-  
Какой-то маленький диван,  
А я – как великан!  
Чудных вещей полным-полно,  
Я обхожу весь дом:  
Вот стол, вот дверь, а вот окно  
И папа за окном.  
Он машет издали рукой:  
-Иди сюда скорее!-  
Стоит он маленький такой,  
Что я его жалею...





## «Машины помощники»



Для замены человека при выполнении тяжелых, утомительных и опасных работ можно создать машин помощников.



# «Танк»



Дети узнали о процессе движения средств с гусеничными движителями. Собрали модель «танка повышенной проходимости на разной местности».





# «Аксессуары»

Воспитанники получили простейшие представления о технологии изготовления аксессуаров из различных материалов. Собрали различные виды аксессуаров. Проявляя творчество и фантазию в их изготовлении.



# «Мельница»

Ребята получили простейшие представления о технологии обработки, переработки и хранения злаковых культур в прошлом и настоящем. Сконструировали модели разных видов мельниц.





# «Бумажный самолет»

Дети узнали о движении самолета в воздухе., каждый ребенок сделал свой бумажный самолет (самостоятельно выбрав бумагу, цвет, размер и др.)







26 апреля 2018 года в «Детском саду №7» «Солнечный город» в г. Цивильск прошел фестиваль детского технического творчества «Техногород».

На конкурсе участвовали команды от шести детских садов. Среди них и мы, из «Детского сада №7 «Березка» г. Новочебоксарск.

Неожиданное начало мероприятия с сказочными героями и роботами удивило и заинтересовало всех участников. У каждой команды была предусмотрена форма и свой цвет одежды, что придало мероприятию яркость и праздничность. Команды подготовили название и девиз. Основной целью конкурса была построить из леги-софт «Город будущего».

Я думаю, что наша команда «Миротворцы» справилась с этой целью, за что мы получили диплом III степени и подарки. Нам понравилось и организация, и проведение конкурса. Условия проведения мероприятия были хорошие. Персонал приветлив и доброжелателен.

15 мая прошел семинар –практикум по программе «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров для воспитателей города Новочебоксарска. На семинаре мы поделились своим опытом работы.



Мы хотим продолжить свою работу и в подготовительной группе, т.к. конструирование и робототехника направлена на выявление одаренных детей в сфере технического творчества, на повышение интереса подрастающего поколения к инженерным профессиям.

