

# МБОУ ДОД «Центр детского творчества» Алексеевского муниципального района Республики Татарстан



Алексеевское 2018 г.

В нашем МБОУ ДОД «Центр детского творчества» обучается 1573 воспитанника, работает 63 руководителя различных кружков.

## Проблема:

- Недостаточное количество деталей базового и ресурсного ЛЕГО-наборов для сборки различных самобытных моделей роботов.

# Цель проекта:

Раскрыть дополнительные возможности кружка по НТТ - робототехника

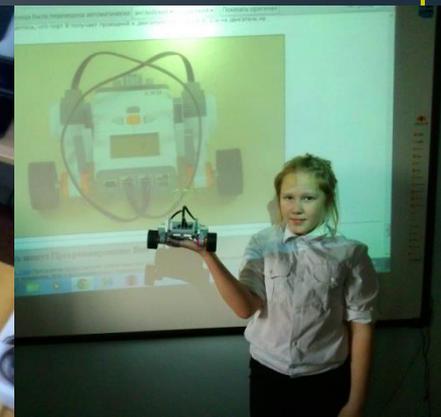
# Задачи проекта:

- Изучить техническую литературу, сопоставить разные точки зрения разных исследователей
- Используя базовый и ресурсный наборы роботов, организовать подборку деталей
- Привлечь учащихся к сборке новых роботов
- Создать творческие макеты и изготовление нужных деталей

# Актуальность:

Актуальность занятий технической направленности с воспитанниками обусловлена общественной потребностью в творчески активных и технически грамотных молодых людях, в возрождении интереса молодежи к современной технике, в воспитании культуры жизненного и профессионального самоопределения. Робототехника способствует практическому усвоению школьных программ по информатике, математике, физике, химии и черчению. В образовательном процессе в органическом единстве у детей развиваются элементы технологической и проектной культуры как важные составляющие культуры современного человека. Во время занятий учащиеся получают знания, умения и навыки, которые в дальнейшем позволят им самим планировать и осуществлять трудовую деятельность.

# На занятиях кружка «Робототехника»



# Результаты работ воспитанников:





# Этапы реализации проекта:

- 1 этап:

изучение технической литературы, сопоставление разных точек зрения разных исследователей (сентябрь 2014г.)

- 2 этап:

Реализация проекта (октябрь 2014г.- май 2016 г.)

- 3 этап:

Обобщение, распространение опыта, проведение мастер-классов (до октября 2017г.)

В ходе реализации проекта будут заняты 75 и более детей. Часть из них будут заниматься проектированием и разработкой деталей, часть- изготовлением, остальные- «заказом» и «сборкой» готовых моделей.

При наличии 3d-принтера  
у нас были бы большие возможности  
для реализации творческих задумок  
воспитанников...



МБОУ ДОД «Центр детского творчества»  
Алексеевского муниципального района  
Республики Татарстан

# Спасибо за внимание!

Контактные данные:

Адрес: 422900, РТ, Алексеевский район, п.г.т. Алексеевское, ул. Некрасова, д. 38

Телефон: +7(843)-412-40-43

E-Mail: [alekscdt@mail.ru](mailto:alekscdt@mail.ru)

Руководитель проекта: Климова М.А. –руководитель кружка «Робототехника».

Партнеры проекта:

ООО «Эдем»

ОАО «Алексеевскдорстрой»