

**Опыт работы творческой группы по  
направлению**

**"Использование роботизированных игрушек в  
познавательном развитии дошкольников"  
за 2020-2021 учебный год**



## Дошкольная робототехника – что это?

Робототехника в детском саду – это творческие занятия, в процессе которых ребенок учится думать самостоятельно и в коллективе, изучает работу механизмов, пробует создавать собственных роботов.



## **Актуальность использования робототехнических конструкторов**

Выражена в инженерной направленности обучения, которое базируется на новых информационных технологиях, предусматривает авторское воплощение замысла в автоматизированные модели и проекты. Занятия робототехникой, а также общение в процессе работы способствуют разностороннему развитию воспитанников. Интегрирование робототехники в различные образовательные области открывает возможности для реализации новых концепций дошкольников, овладения новыми навыками и расширения круга интересов.

## Цель работы творческой группы:

внедрение робототехнических конструкторов в непрерывную образовательную деятельность с детьми старшего дошкольного возраста



# Использование робототехнических конструкторов в непрерывной образовательной деятельности с детьми

## Конструктор «ТЕХНОЛАБ»

Группа № 3

«Фотоаппарат»



«Бабочка»



«Танк»



# Конструктор «ТЕХНОЛАБ»

## Группа № 7

### «Танк»



«Ветряная мельница»



«Проектирование машин»



«Фотоаппарат»



# Конструктор «ТЕХНОЛАБ»

## Группа № 14



«Мотоцикл»



«Насекомые»

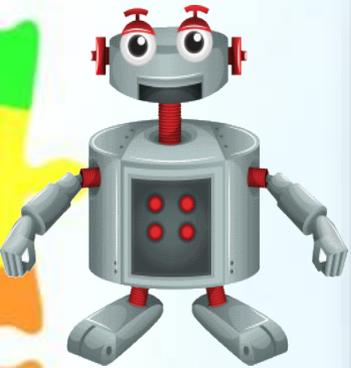


«Бульдозер»

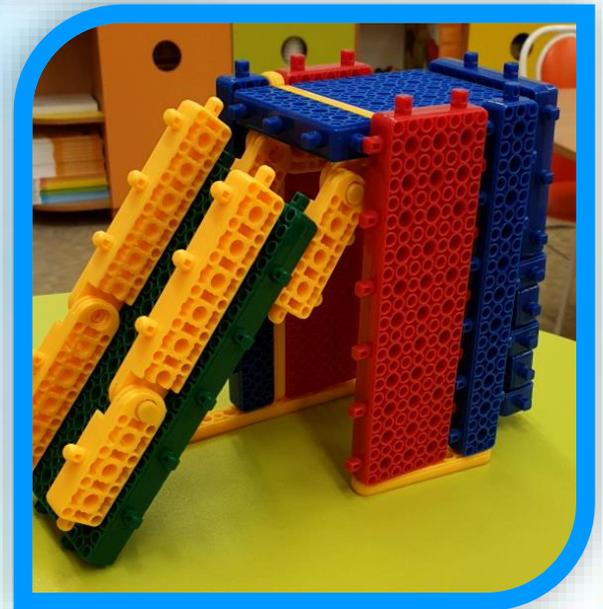


# Конструктор MRT

## Группа № 7



### «Карусели»



# Конструктор MRT

Группа № 14

«Лунные балерины»

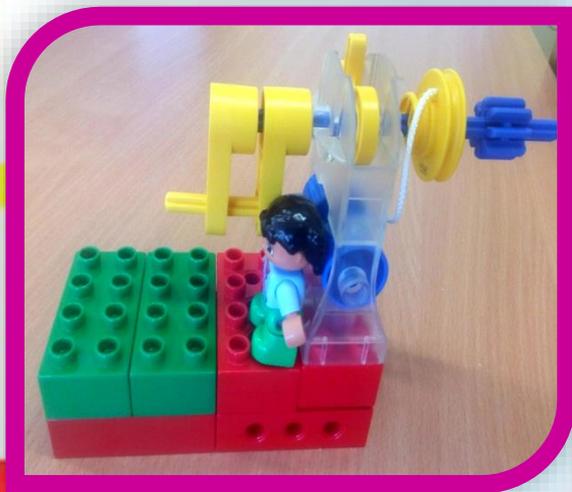


«Луноход»



# Конструктор Lego Education 9656 Первые механизмы

## Группа № 3 «Орудия лова»



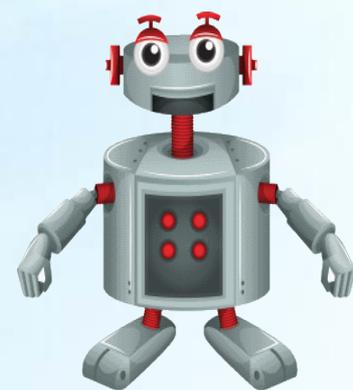
## «Вентилятор»



## «Автомобиль»



# Группа № 12 «Карусель»



# Конструктор Lego Education 9656 Первые механизмы

Группа № 14

«Хоккеист»



# Конструктор UARO

## Группа № 12



«Лось»



«Машина»



«Лягушка»



# Распространение опыта



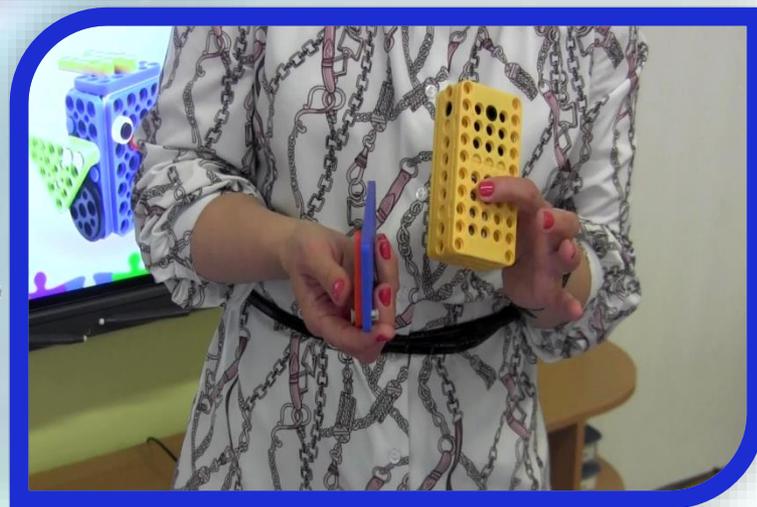
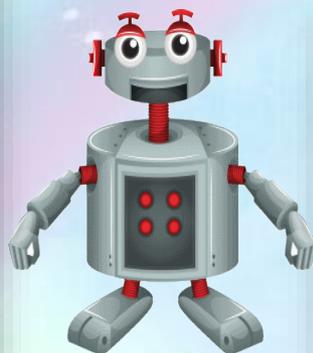
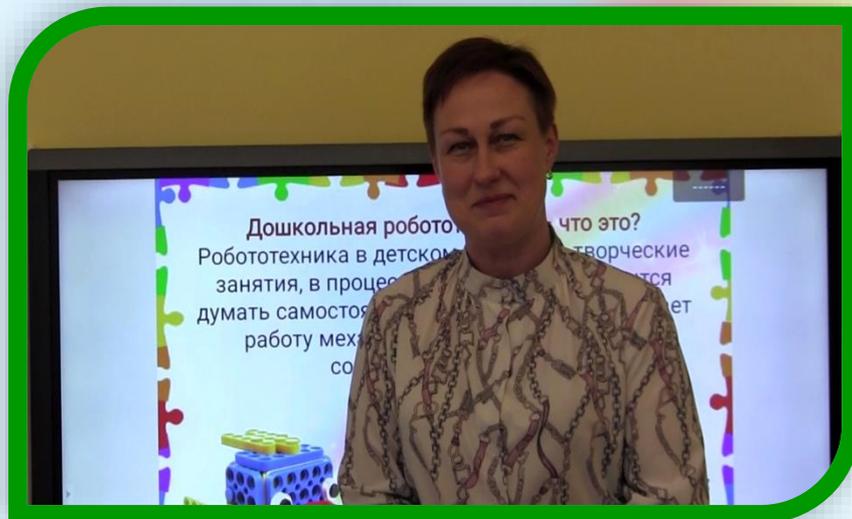
# Взаимодействие с родителями

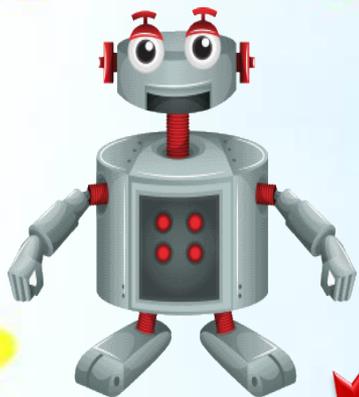


## Консультации для родителей на тему:

- "Образовательная робототехника в детском саду: нужна ли она детям 5-6 лет?"
- "Робототехника- шаг в будущее"
- "Зачем робототехника детям?"
- "Робототехника как новое направление в работе с детьми дошкольного возраста"

# Видео консультация «Дошкольники и робототехника»





## Результативность деятельности творческой группы



### Воспитанники старших групп

- умеют выделять основные и характерные части постройки;
- создают постройки по схеме, по замыслу;
- освоили основные компоненты робототехнических конструкторов сооружений и механизмов;



### Воспитанники подготовительные групп

- видят конструкцию объекта и анализируют ее основные части;
- создают различные конструкции одного и того же объекта;
- соотносят конструкцию предмета с его назначением;
- могут пользоваться разными робототехническими конструкторами;

Благодарим за  
внимание!

