

**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

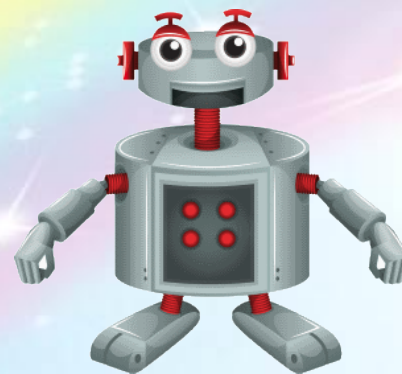
«Танк»



«Ветряная мельница»



«Проектирование машин»



«Фотоаппарат»



Конструктор «ТЕХНОЛАБ»

Группа № 14



«Мотоцикл»



«Насекомые»

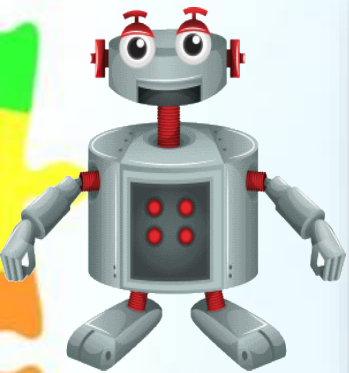


«Бульдозер»

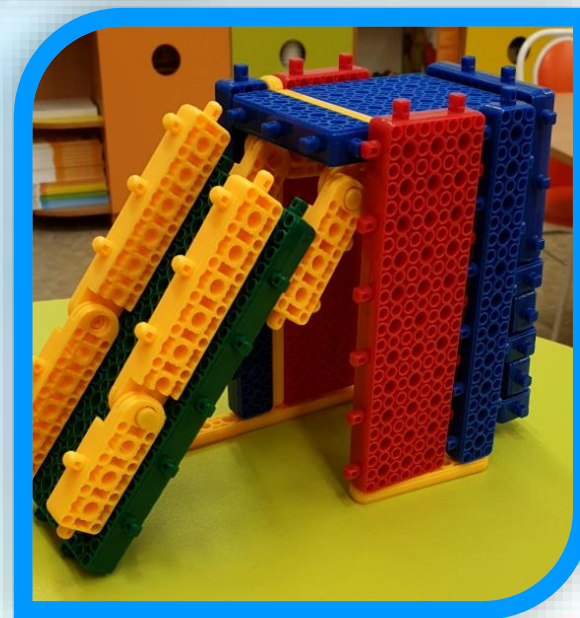


Конструктор MRT

Группа № 7



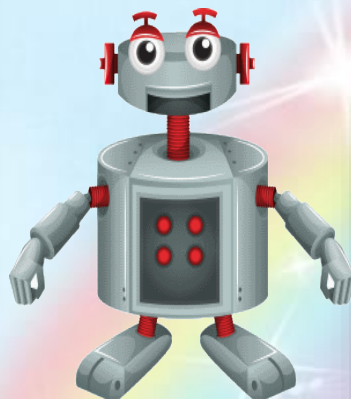
«Карусели»



Конструктор MRT

Группа № 14

«Лунные балерины»

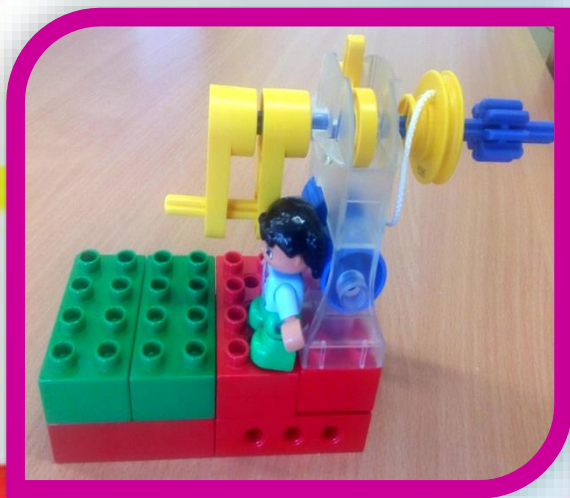


«Луноход»



Конструктор Lego Education 9656 Первые механизмы

Группа № 3 «Орудия лова»



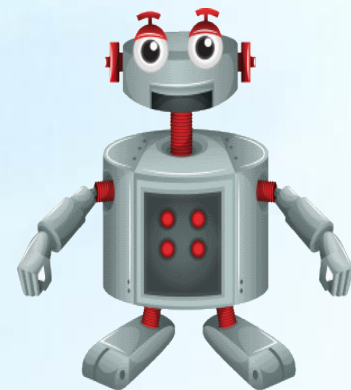
«Вентилятор»



«Автомобиль»



Группа № 12 «Карусель»



Конструктор Lego Education 9656 Первые механизмы

Группа № 14

«Хоккеист»



Конструктор UARO

Группа № 12



«Лось»



«Машина»



«Лягушка»



Распространение опыта



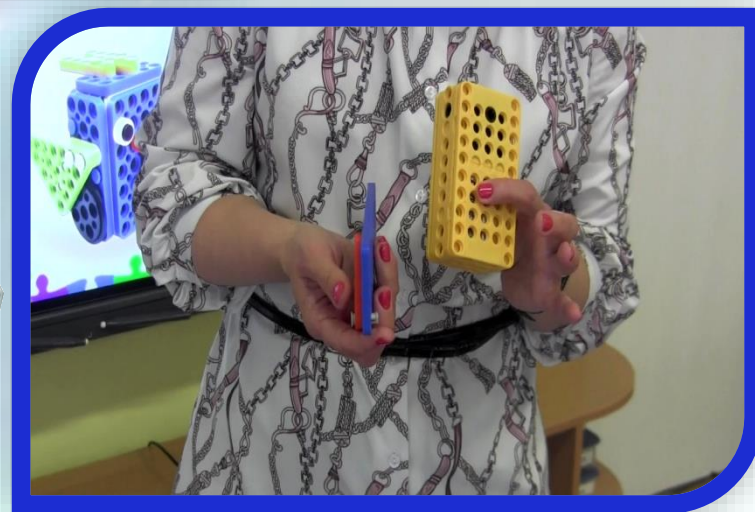
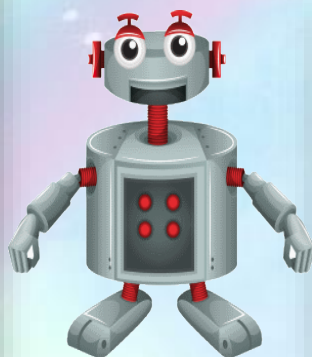
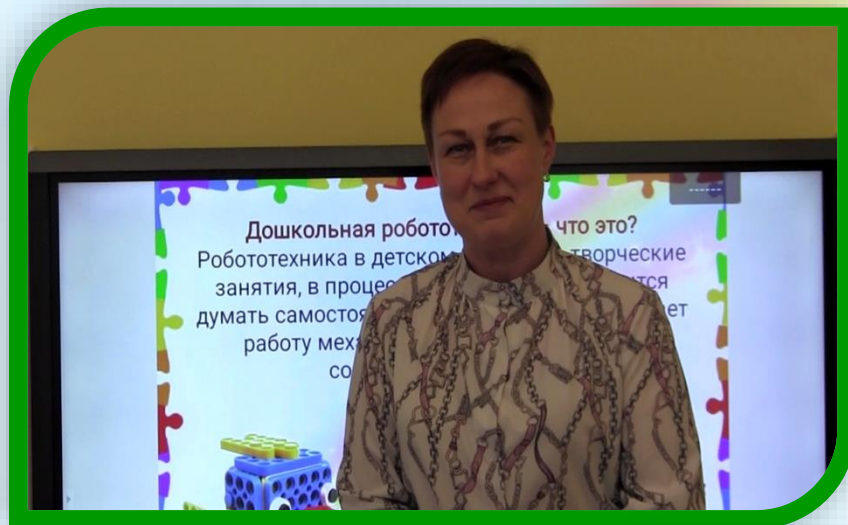
Взаимодействие с родителями

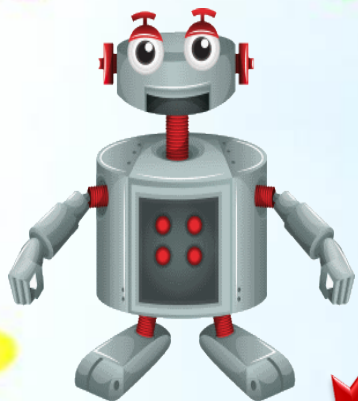


Консультации для родителей на тему:

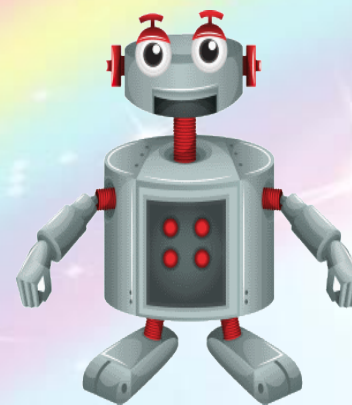
- "Образовательная робототехника в детском саду: нужна ли она детям 5-6 лет?"
- "Робототехника- шаг в будущее"
- "Зачем робототехника детям?"
- "Робототехника как новое направление в работе с детьми дошкольного возраста"

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 группы

- 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!

