

РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА



СОВРЕМЕННОЕ
ДЕТСТВО ВСЕРОССИЙСКИЙ
ФОРУМ 2021

Колчина Галина Сергеевна

Воспитатель МБДОУ «Детского сада «Радужный»
п. Зональная Станция» Томского района



DETSTVO.TOIPKRO.RU



[VK.COM/DETSTVO.TOIPKRO](https://vk.com/detstvo.toipkro)



Департамент общего
образования
Томской области



ТОИПКРО
Томский областной
ИНСТИТУТ ассоциация
развития образования

21-28 апреля 2021 года, г. Томск

Задачи программы:

- Познакомить детей дошкольного возраста с различными видами конструкторов LEGO.
- Формировать интерес к техническому творчеству и азам инженерного мышления путем изучения простых механизмов.
- Развивать такие психические процессы как внимание, память, мышление, воображение.
- Формировать и развивать специальные навыки и способности: конструктивные, математические, логические, коммуникативные.
- Воспитывать умение работать коллективно, в паре, доводить начатое до конца.
- Формировать навыки начального программирования.



Я-исследователь



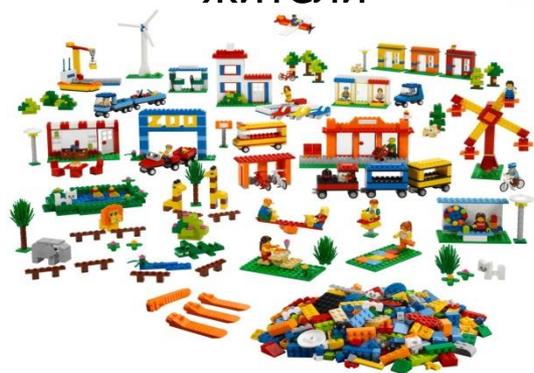
«Большая ферма»



«Дикие животные»



«Городская жизнь»
«Городские жители»



«Космос и
аэропорт»



«Общественный и
муниципальный транспорт»



Я-конструктор



«Планета STEAM»

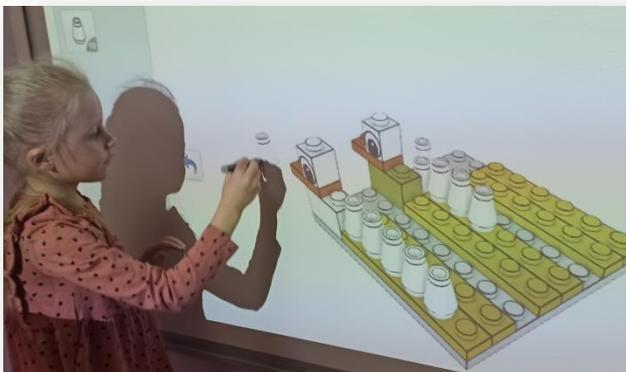


Я-творец

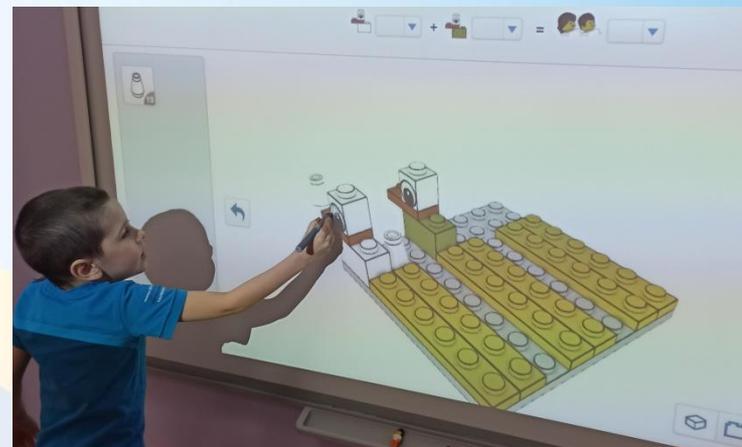
«Моя первая история»



Я-математик



«Увлекательная математика»



Я-программист



«Экспресс «Юный программист»»



«Робомышь»»



«Робот KUBO»»



Результаты:

- Развиваются интегративные качества: любознательность, инициативность, активность в исследовании окружающей жизни;
- Формируется умение самостоятельно принимать решения, делать выбор, организовывать свое время и завершать начатое дело;
- Формируются коммуникативные навыки, умение договариваться и сотрудничать, представлять свои проекты перед слушателями, выдвигать и доказывать свои идеи;
- Формируется культура поведения в коллективе; развито чувство собственного достоинства, сформирован благоприятный «образ Я» и уверенность в собственных силах;
- Развивается способность к рефлексии своей деятельности, используя специальную терминологию.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

