

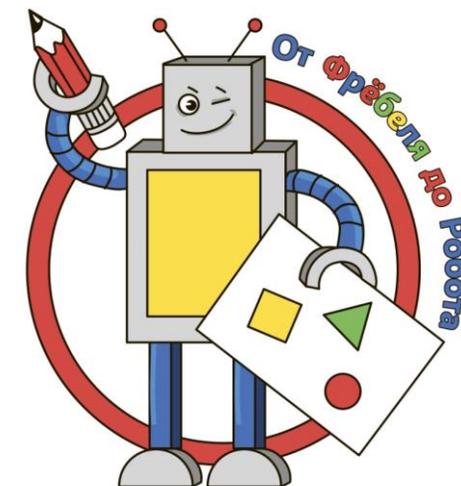
Олеся
Марифовна
а
Зубченко

Подписан: Олеся Марифовна
Зубченко
DN: О=МБДОУ д/с №85,
CN=Олеся Марифовна
Зубченко,
E=stav.ds85@yandex.ru
Основание: Я являюсь автором
этого документа
Местоположение: г. Ставрополь
Дата: 2023.09.25 11:04:07+03'00'
Foxit Reader Версия: 10.1.1

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное
учреждение детский сад № 85
города Ставрополя



Развивающая предметно-пространственная среда по
техническому развитию дошкольников в рамках реализации
образовательной программы дошкольного образования «От
Фребеля до робота: растим будущих инженеров»



Растим будущих инженеров

«Конструируя, ребенок действует, как зодчий, возводящий
здание собственного интеллекта»
(Ж. Пиаже)

Возможности дошкольного возраста в развитии детского технического творчества, на сегодняшний день используются недостаточно. Обучение и развитие в дошкольном учреждении можно реализовать в образовательной среде с помощью современных конструкторов нового поколения, в том числе с элементами робототехники, так как они:

- являются великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников и обеспечивающих интеграцию образовательных областей;
- Позволяют педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться в игре);
- Формируют познавательную активность, способствует воспитанию социально активной личности, формируют навыки общения и сотворчества;
- объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют возможность экспериментировать и создавать свой собственный мир, где нет границ.

Дошкольники, занимаясь моделированием и конструированием, осваивают новый и принципиально важный пласт технической культуры: приобретают современные политехнические представления и умения, овладевают предпосылками технических и технологических компетенций. Кроме того, в процессе конструктивной деятельности дети стали проявлять инициативу, развивают способность к анализу и планированию деятельности, работая с инженерными книгами.



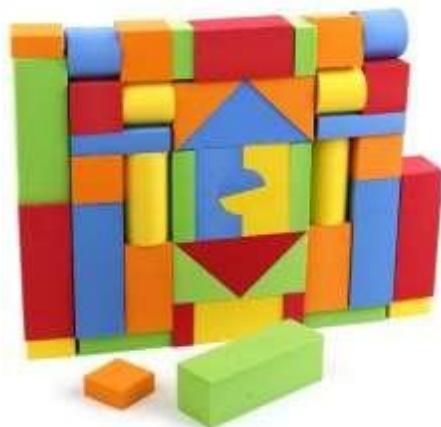
Модель предметной игровой техносреды



Наполняемость центров конструирования



Цифровая лаборатория «Наураша»



Мягкий конструктор Kribly Boo



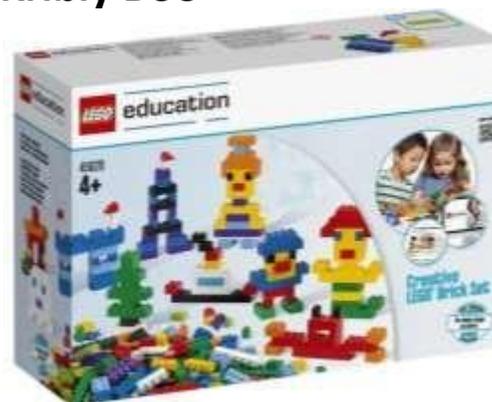
Полидрон Гигант



Дары Фрёбеля



Конструкторы LEGO Duplo



LEGO Кирпичики



Магнитный конструктор MAGFORMERS



МЯГКИЙ КОНСТРУКТОР BUNCHEMS

ЦЕНТРЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ В ГРУППАХ



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



Инженерная книга



Алгоритм подготовки деталей постройки:
- материал (буравки, отвертки)

- способы склеивания

Участники постройки

--	--	--

Положите постройку в пространство

--	--	--	--

Правила безопасного конструирования

--	--	--	--	--

Алгоритм подготовки деталей постройки:
- материал (буравки, отвертки)

- способы склеивания

Участники

--	--	--

постройки

--	--	--

Положите постройку в пространство

--	--	--	--

Правила безопасного конструирования

--	--	--	--	--

Схема постройки

--

Этапы сборки



Результаты детской деятельности

