

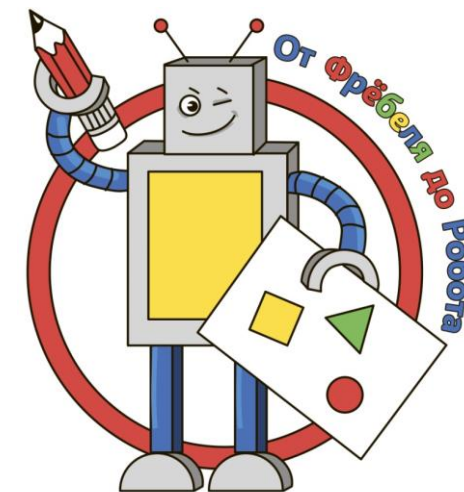
Олеся  
Марифовна  
а  
Зубченко

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



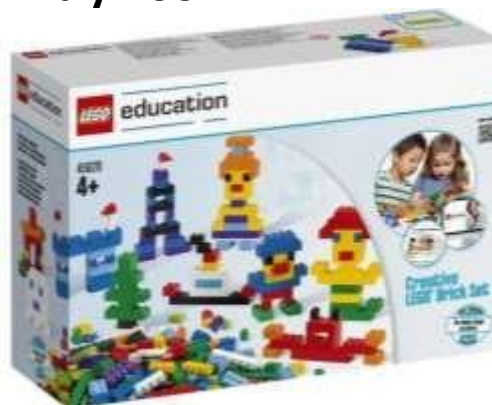
Полидрон Гигант



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, отвертка)


**- способы склеивания**


**Участники постройки**

--	--	--

**Положите постройку в пространство**

--	--	--	--

**Правила безопасного конструирования**

--	--	--	--	--

**Алгоритм подготовки деталей постройки:**  
- материал (буравки, отвертка)


**- способы склеивания**


**Участники постройки**

--	--	--

**Положите постройку в пространство**

--	--	--	--

**Правила безопасного конструирования**

--	--	--	--	--

Схема постройки

Этапы сборки





# Результаты детской деятельности

