



ФЕСТИВАЛЬ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Средняя школа № 148 имени Героя Советского Союза И.А. Борисевича»
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «ДЕТСКИЙ САД»

**«Формирование современных
компетенций у детей дошкольного
возраста, имеющих ТНР, путем
внедрения STEM технологий в
образовательный процесс»**



Воспитатель: Глызина Алена Алексеевна

Учитель – логопед: Иванова Ольга Александровна



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ОБРАЗОВАНИЯ



КИМЦ

муниципальное казенное учреждение

2024



Что же такое **STEM** образование в ДООУ? Это комплексное обучение, которое включает в себя одновременное исследование базовых принципов точных наук. К ним относятся инженерия, математика, технология. Дети учатся видеть взаимосвязь происходящих событий, лучше начинают понимать принципы логики и в процессе создания собственных моделей открывают для себя что-то новое и оригинальное. Комплексный подход способствует развитию их любознательности и вовлечению в образовательный процесс.



Наше структурное подразделение «Детский сад», идущее в ногу со временем, не стало исключением. Реализуя задачу всестороннего развития ребенка-дошкольника, имеющего в своем арсенале множество современных инструментов и мыслительных навыков, способного легко находить нужную информацию и применять ее в своих интересах, мы создали в своем учреждении *«STEM - кабинет»* и *«STEM- лабораторию»* в группе.



«STEM - кабинет» и *«STEM- лаборатория»* в группе - это детская территория, где созданы специальные условия для всестороннего развития дошкольников с помощью STEM технологий.



Программа «STEAM –образование детей дошкольного возраста» включает в себя ряд модулей, содержание которых направлено на развитие интеллектуальных и технических способностей детей:

**Образовательный модуль
«LEGO – конструирование»**



**Образовательный модуль
«Математическое развитие»**

**Образовательный модуль
«Экспериментирование с живой и
неживой природой»**



Образовательный модуль «LEGO – конструирование»

Конструирование — это не только практическая творческая деятельность, но и универсальная умственная способность мыслить и рассуждать.



Погружение в STEM-среду мы начали с конструирования, в рамках которого воспитанники, используя элементы из различных материалов (дерево, бумага, металл, пластик), приобретают элементарные технические навыки и умения, знакомятся с принципами инженерии. Различные конструкторы помогают педагогам развивать у детей креативность и пространственное мышление.

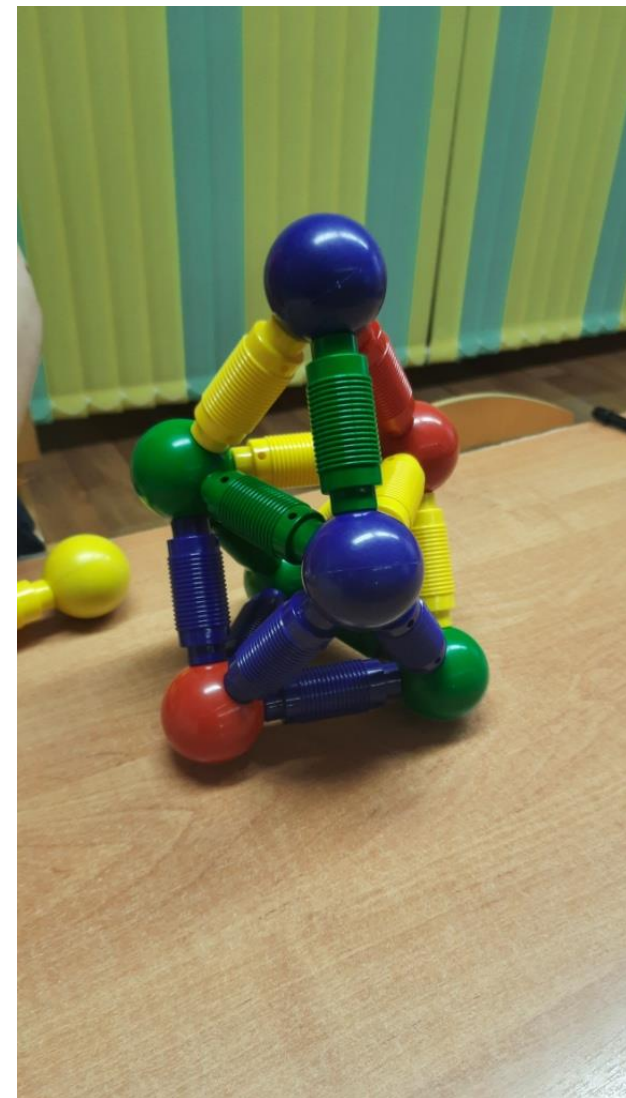
У детей с тяжёлыми нарушениями речи, работа по данному модулю развивает логическое мышление, способствует обучению грамоте, через игровые задания по конструированию букв, слов, предложений. Создавая, конструируя задуманное, ребёнок рассказывает о выполненной работе, обогащая связную речь.



Город будущего



«Летим в космос»

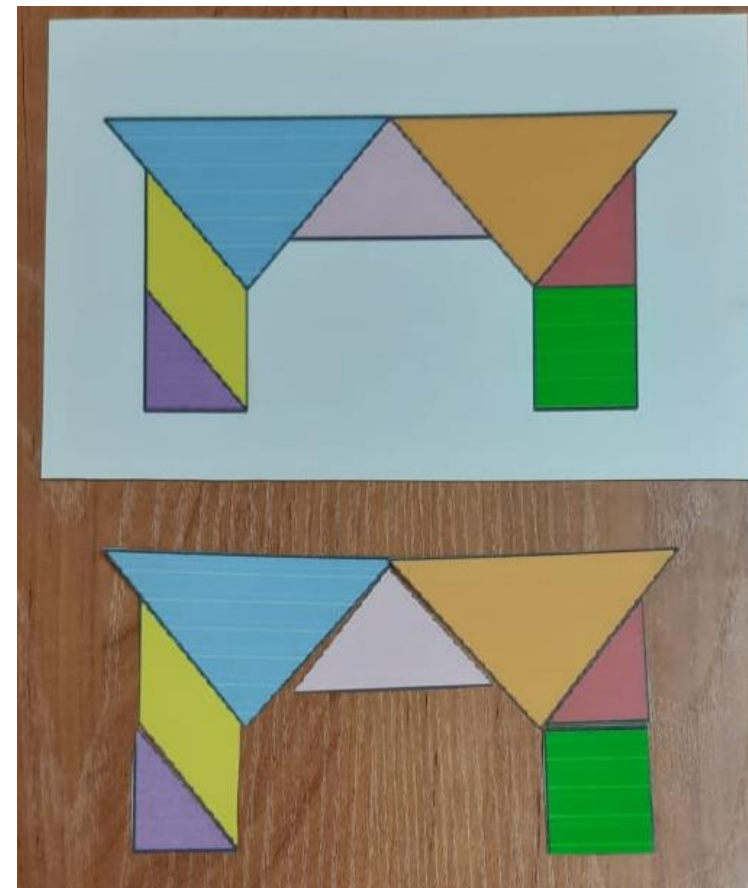
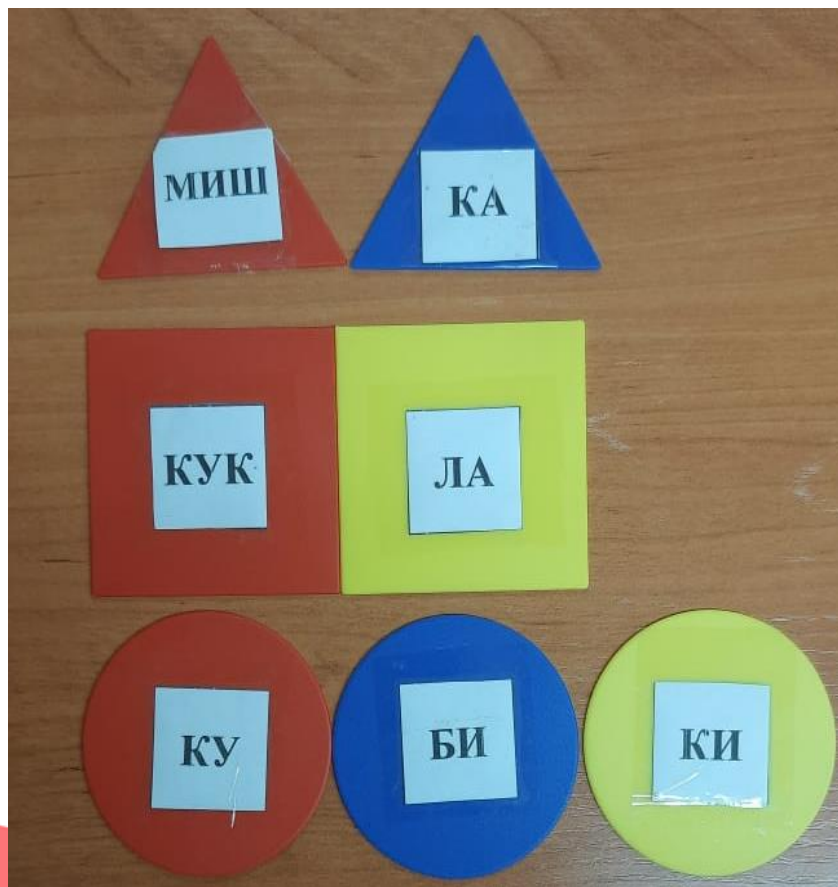
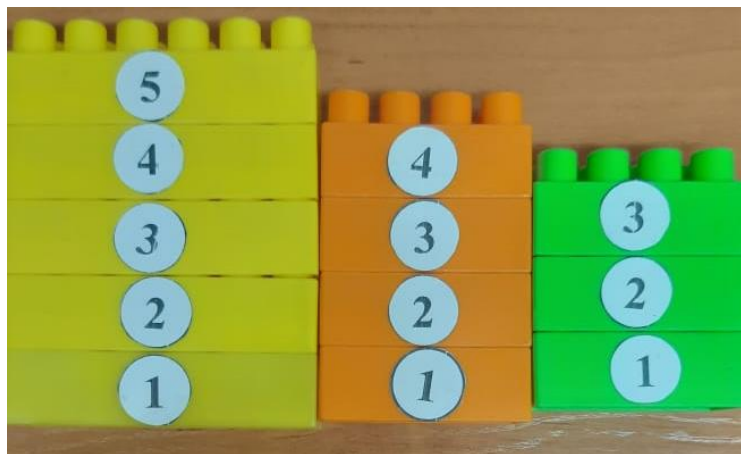


Обучение детей грамоте с использованием лего - конструктора



Мы разработали ряд игр, способствующих обучению детей грамоте, используя лего - конструктор, плоскостные геометрические фигуры, танграм.

- «Танграм». Конструирование букв из цветных геометрических фигур.
- «Строим слова из деталей лего - конструктора» с помощью букв и цифр.
- «Забавные слоги». Составляем и читаем слова из слогов на цветных плоскостных фигурах, объединяя их по форме.

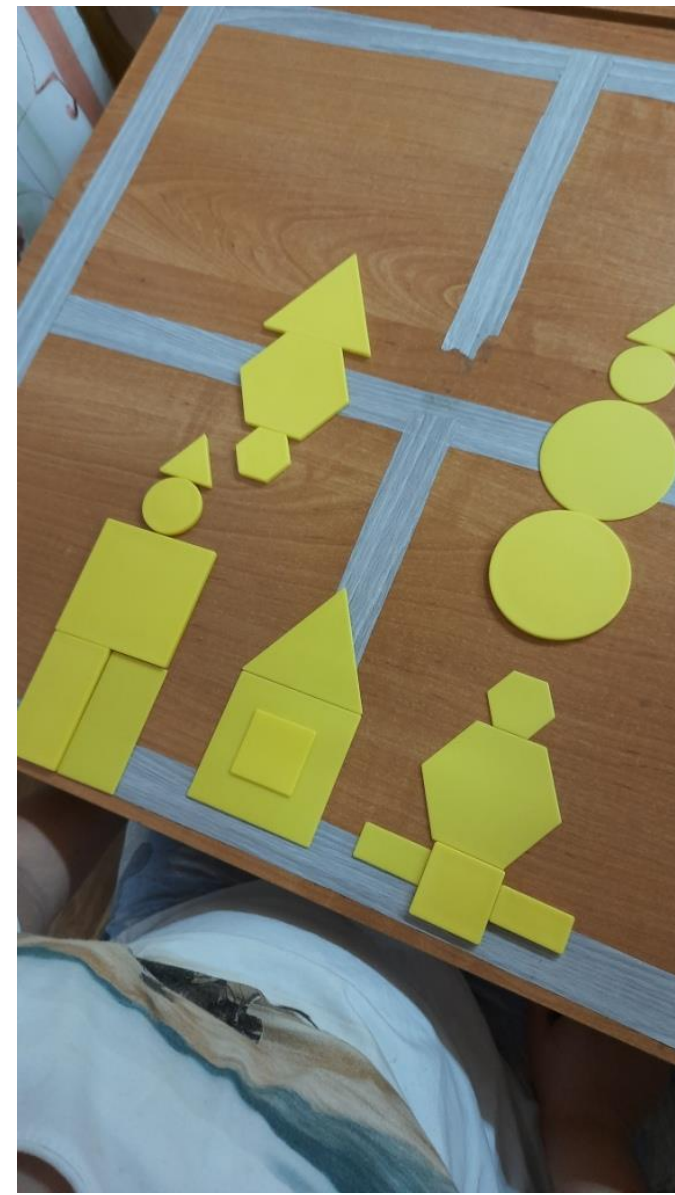
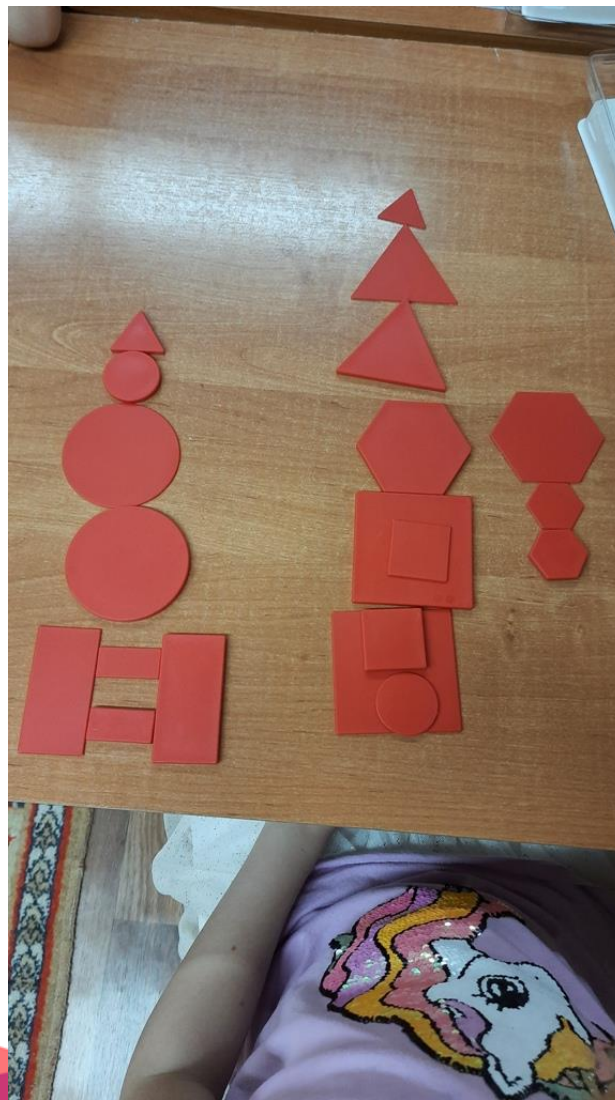
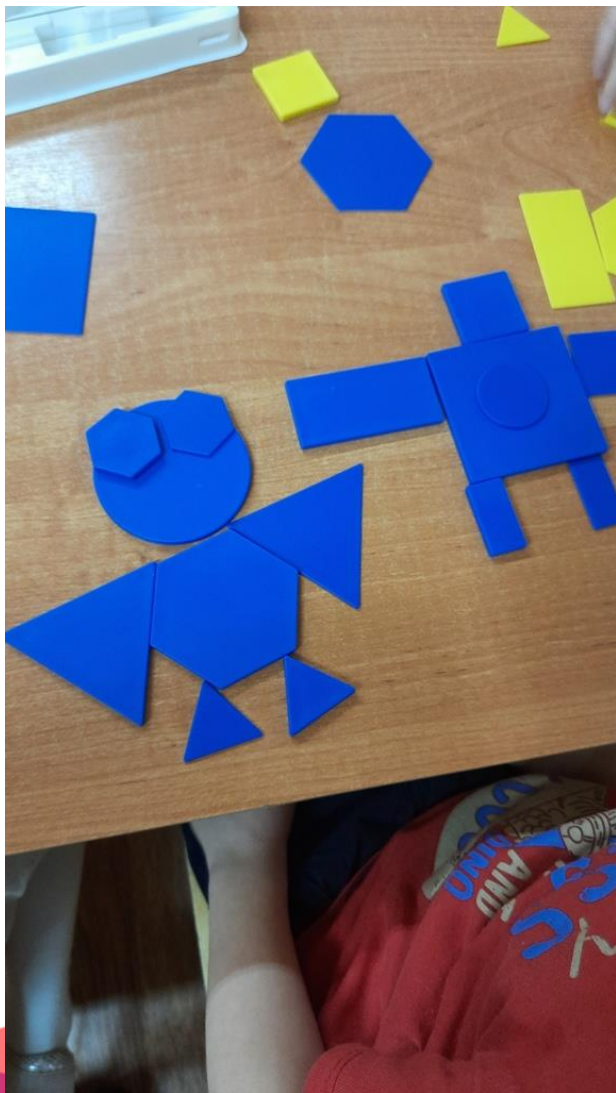


Образовательный модуль «Математическое развитие»

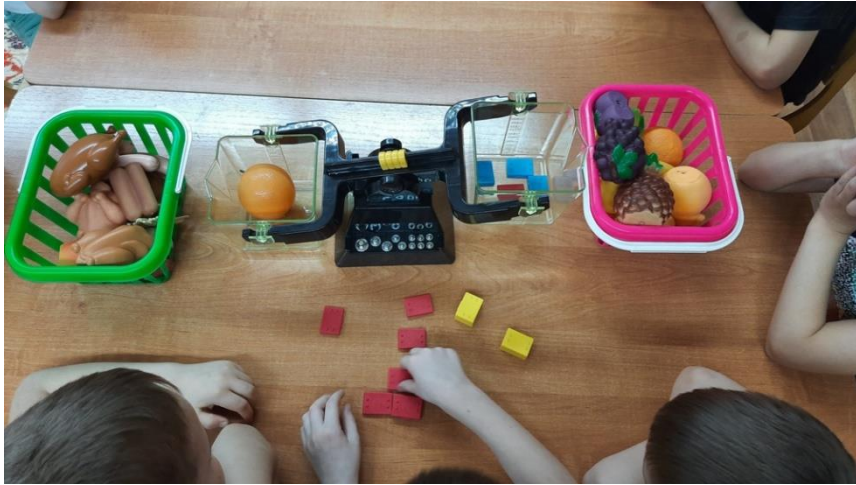


Целью данного модуля является комплексное решение задач математического развития с учетом возрастных и индивидуальных особенностей детей.

Моделирование из геометрических фигур



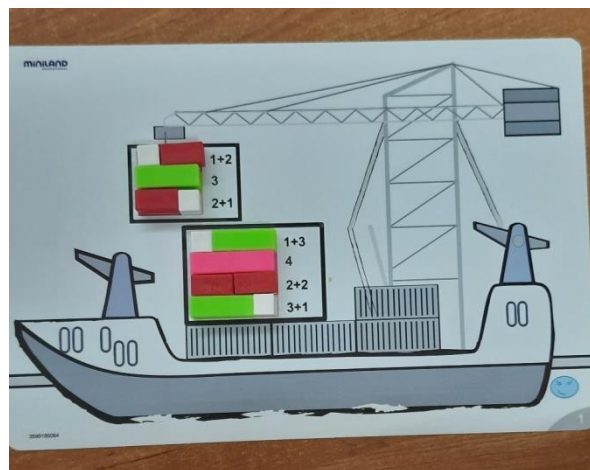
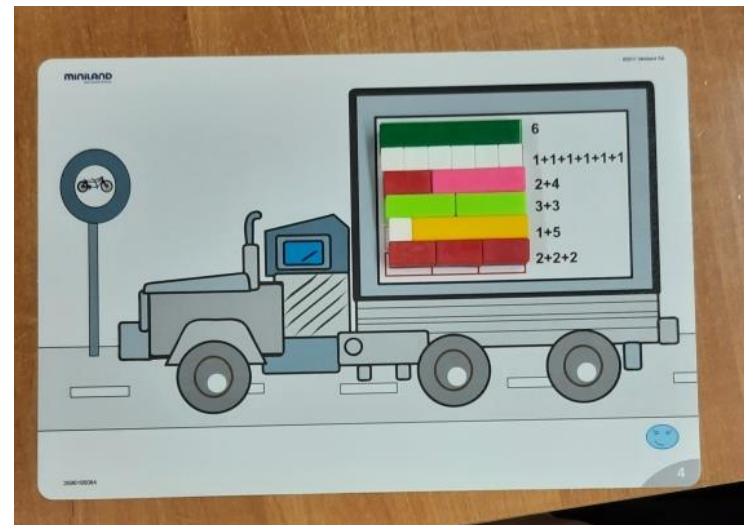
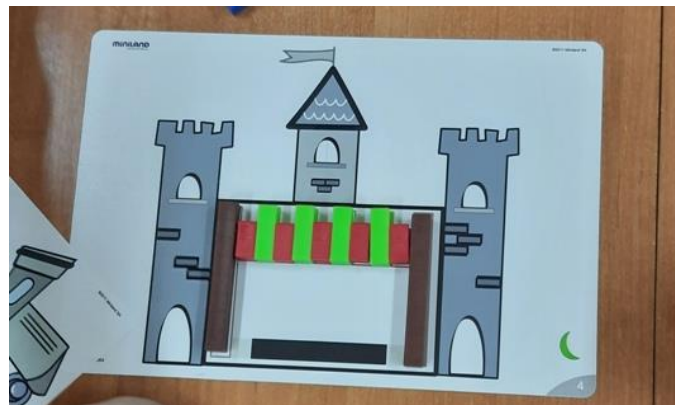
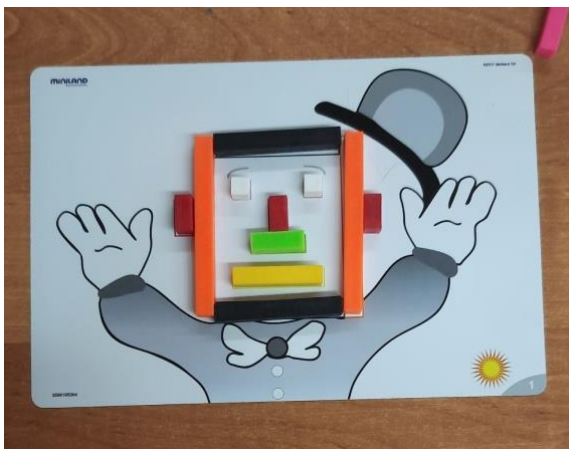
«Считаем, взвешиваем, сравниваем»





«Палочки Кюизенера»

ФЕСТИВАЛЬ
ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ





С 2020 по 2024 год структурное подразделение «Детский сад»
МАОУ СШ № 148 являлось городской базовой площадкой и
делилось опытом по внедрению STEM – технологий в образовательную
деятельность с дошкольниками.





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**