

ИННОВАЦИОННЫЙ СЕТЕВОЙ ПРОЕКТ

*«Развитие культуры проектного управления в
условиях реализации национального проекта
«Образование»»*

*«Развитие технологических и
творческих компетенций у детей
дошкольного возраста средствами
«Steam»-технологии»*

Сроки реализации проекта

май 2020 - май 2021

STEAM – образование
(S – science – естественные науки,
T – technology – технология,
E – engineering – инженерное
искусство,
A – art – искусство, творчество, M
– mathematics (математика).

Преимущества «STEAM- технологии».

- Развивают любознательность.
- Помогают выработать инженерные навыки.
- Позволяют приобрести качества, необходимые для работы в команде.
- Содействуют умению анализировать результаты проделанных мероприятий.
- Способствуют наилучшей познавательной активности дошкольников.

**STEM-технология— модульное
направление образования, целью которого
является развитие интеллектуальных
способностей ребенка с возможностью
вовлечения его в научно-техническое
творчество**

1. Образовательный модуль «Дидактическая система Ф. Фребеля»:

- экспериментирование с предметами окружающего мира;
- освоение математической действительности путем действий с геометрическими телами и фигурами;
- освоение пространственных отношений;
- конструирование в различных ракурсах и проекциях.



Фридрих Вильгельм Август Фребель (1782-1852 г. г.) - известный немецкий педагог, создал собственный набор учебных материалов, адаптированных к особенностям восприятия детей. Этот набор учебных материалов он назвал «дарами»





тыия54.рф

«Дары» являются
символическими
элементами Вселенной





Использование
игрового набора
«Дары Фребеля» в
познавательном
развитии детей
дошкольного
возраста



Дар 1 - «Шерстяные текстильные мячики».





Дар 2 -
«Основные
тела» (куб,
цилиндр, шар).





Дар 3 - «Куб из кубиков»
(куб, разделенный на 8 кубиков).





Дар 4 - «Куб из брусков»

Дар 5 - «Кубики и призмы»

Дар 6 - «Кубики, столбики, кирпичики».

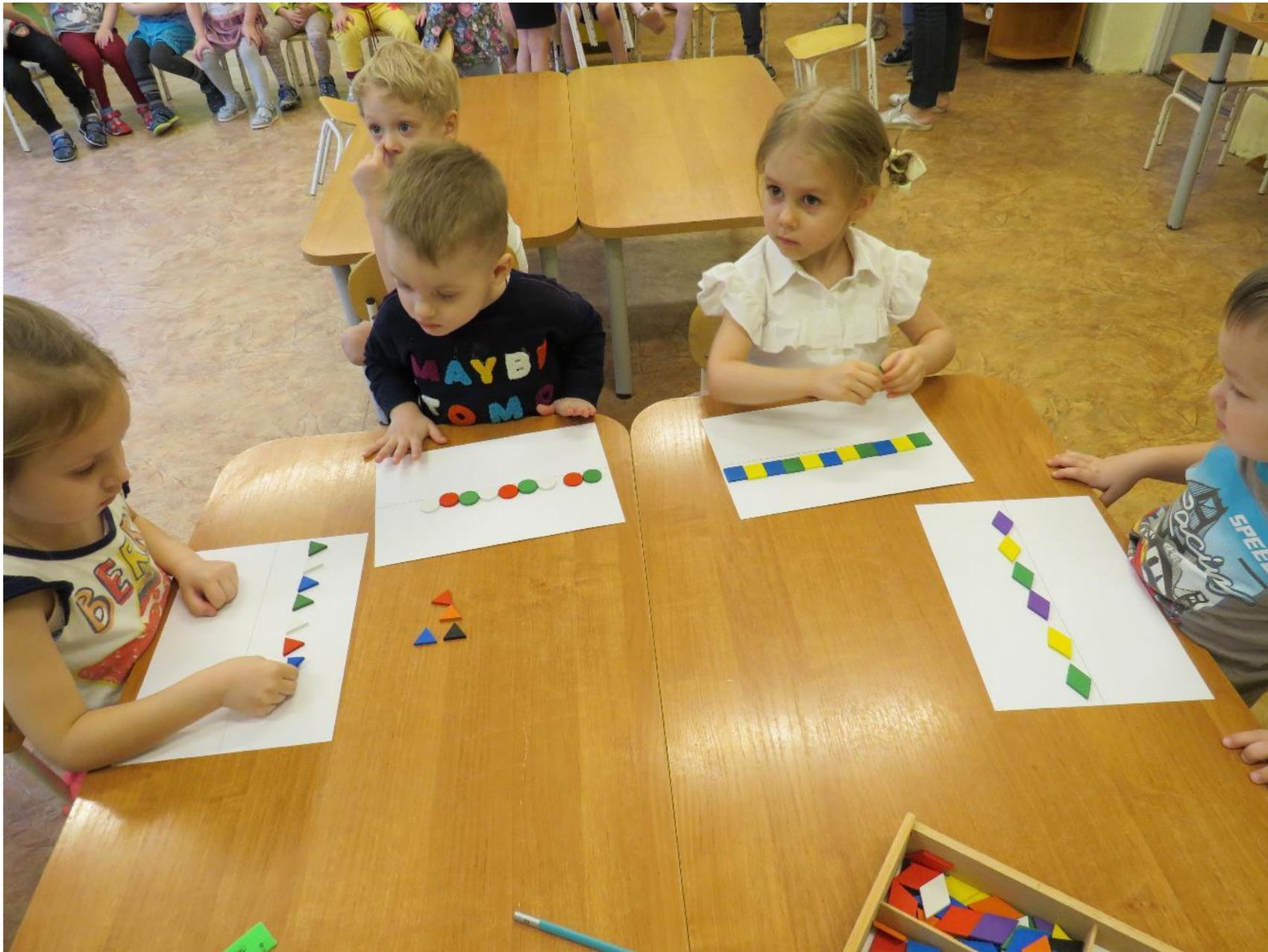




Дар 7 - «Цветные фигуры» (круги, полукруги, треугольники, квадраты)







Дар 8 - «Палочки» (деревянные палочки разной длины, шести цветов и неокрашенные).





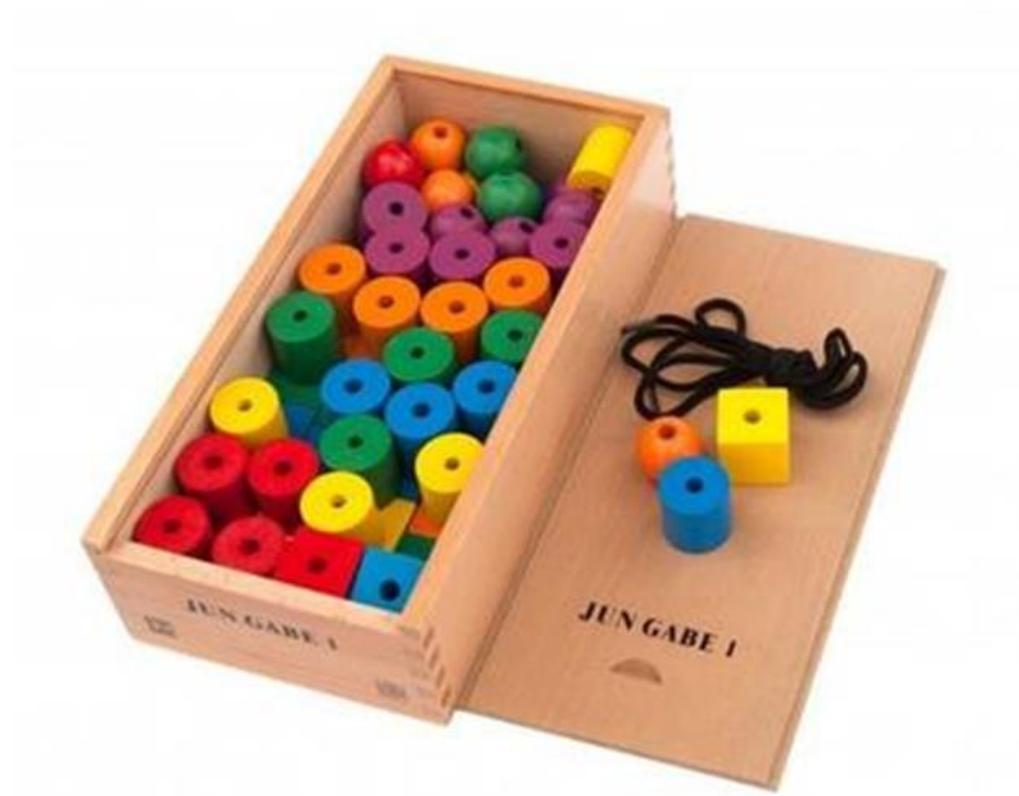
Дар 9 - «Кольца и полукольца» (малые, средние, большие).



Дар 10 - «Фишки».



Дар 11 - «Цветные тела».





Дар 12 - «Мозаика. Шнуровка».





Модуль 13 - «Башенки».





Дар 14 - «Арки и цифры».

