

STEAM – технология – новая ступень в дошкольном образовании



Выполнила: Кадникова
Наталия Юрьевна

Цель: развитие интеллектуальных способностей детей в процессе познавательной деятельности и вовлечения их в научно – техническое творчество



STEAM – образование

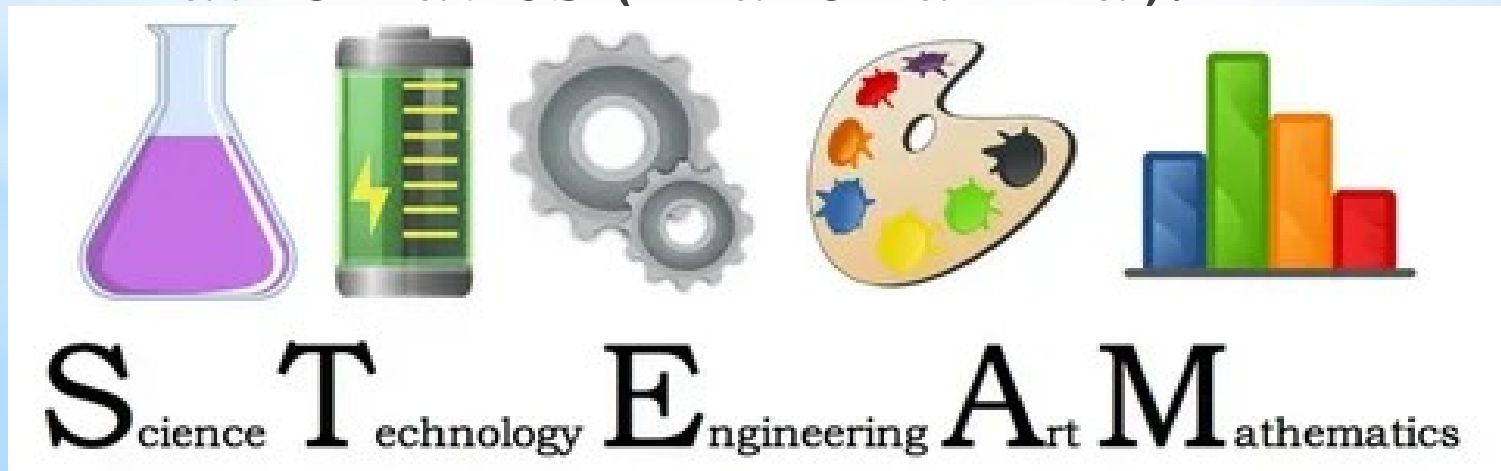
S - science (естественные науки)

T - technology (технология)

E - engineering (инженерное искусство)

A - art (творчество)

M – mathematics (математика).



Дидактическая
система Ф.
Фрёбеля

Экспериментирование
с живой и неживой
природой

Мультстудия
«Я творю мир»

STEAM

Математическое
развитие

Робототехника

LEGO-
конструирование



Образовательный модуль «Дидактическая система Ф. Фрёбеля» Игровой набор «Дары Фрёбеля»



Дар 1 «Шерстяные мячи»

Дар 2 «Основные тела»

Дар 3 Куб из кубиков»

Дар 4 «Куб из брусков»

Дар 5 «Кубики из призмы»

Дар 6 «Кубики, столбики, кирпичики»

Дар 7 «Цветные фигуры»

Дар 8 «Палочки»

Дар 9 «Кольца и полукольца»

Дар 10 «Фишки»

Дар 11 «Цветные тела»

Дар 12 «Мозайка. Шнуровка»

Дар 13 «Башенки»

Дар 14 «Арки и цифры»



Мягкие модули



Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и не живой природой»



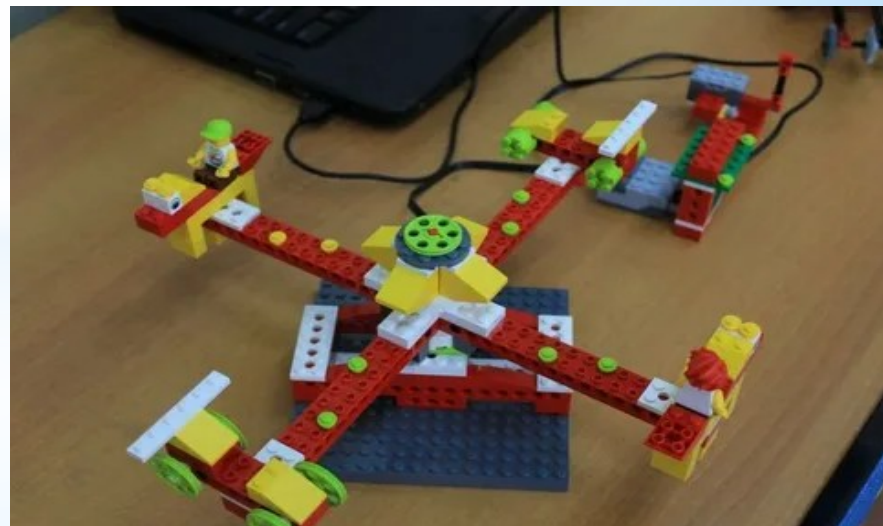
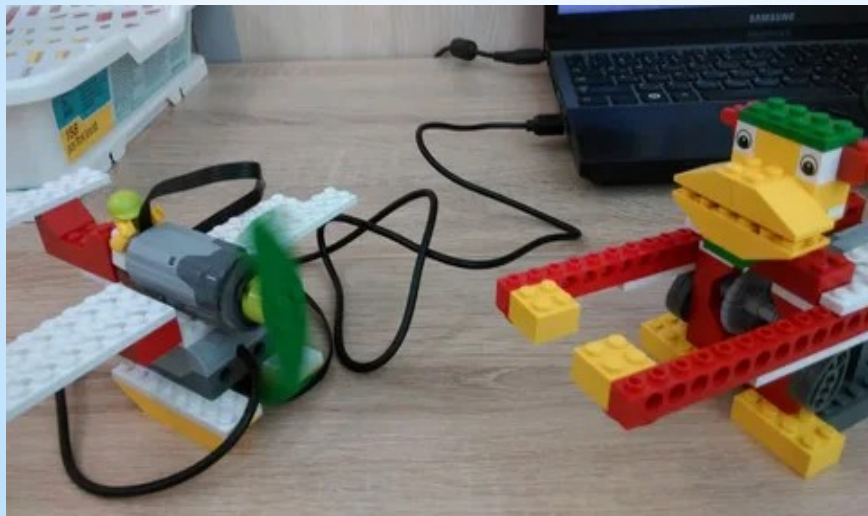
Образовательный модуль « Математическое развитие»



Образовательный модуль « LEGO – конструирование»



Образовательный модуль «Робототехника»



Образовательный модуль «Мультстудия «Я творю мир»»



Преимущества STEAM технологий

- 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.

**Наука должна быть праздником,
она должна захватывать и быть
интересна детям!**



***СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!!***

