



ЗАО «ЭЛТИ-КУДИЦ»
Всё для развития детей



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Институт изучения детства, семьи и воспитания
Российской академии образования»

STEM

образование

Авторы программы:
Т.В. Волосовец
В.А. Маркова
С.А. Аверин


STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста

(парциальная модульная программа развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество)




STEM-образование



 **S** - science | естественные науки

 **T** - technology | технологии

 **E** - engineering | инженерное искусство

 **M** - mathematic | математика



- это парциальная модульная программа дошкольного образования, направленная на развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество.

Программа также может успешно использоваться во внеурочной деятельности в рамках основной образовательной программы начального общего образования, а каждый её раздел - образовательный модуль - самостоятельно применяется как в вышеуказанных образовательных организациях, так и в системе дополнительного образования.



ЧТО ВХОДИТ В STEM?

Дидактическая система
Ф. Фрёбеля

Экспериментирование с живой
и неживой природой

Робототехника

Математическое развитие

Конструирование

Мультстудия «Я творю мир»





Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования»

STEM
образование



ЭЛТИ-КУДИЦ
Все для развития детей

В. А. Маркова

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ Дидактическая система Фридриха Фрёбеля



БИНОМ







Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Институт изучения детства, семьи и подростков»
Российской академии образования

STEM
образовательный



ЭТИ-КУДИЦ
Всё для развития детей

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Экспериментирование с живой и неживой природой

О. А. Зыкова



БИНОМ





Министерство образования, науки и высшего образования Российской Федерации



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
**Экспериментирование
с живой и неживой
природой**

О. А. Зыкова





Министерство образования и науки
Российской Федерации

STEM



ЭТН-КУЛИ
Вместе развиваемся!

А. Б. Теплова
С. А. Аверин

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ Робототехника



STEM образование

Образовательный модуль «Робототехника»



LEGO WeDo







Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение
«Центр развития образования»

STEM



ВЦИОМ-КС/ИИИ
Федеральный научный центр
педагогических исследований

В. А. Маркова

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
**Математическое
развитие дошкольников**



БИНОМ

Модуль «Математическое развитие»



STEM образование

Образовательный модуль
«LEGO - конструирование»



МОДУЛЬ
LEGO КОНСТРУИРОВАНИЕ





STEM образование

Образовательный модуль
мультстудия «Я ТВОРЮ МИР»







**Мультстудия в детском саду
как средство достижения
целевых ориентиров
дошкольного образования**



Спасибо за внимание.

