



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





«STEM- ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА»

- 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-КУДИЦИ
Всё 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 модуль



ЭТИ-КУДИ
Всё для развития детей

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Экспериментирование с живой и неживой природой

О. А. Зыкова



ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИНОМ





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

О. А. Зыкова





Министерство образования и науки
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

STEM



ЭТН-КУЛИ
Ведь для ребенка нет ничего невозможного

А. Б. Теплова
С. А. Аверин

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ Робототехника



ВНОМ



STEM образование

Образовательный модуль «Робототехника»



LEGO WeDo







Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный институт развития образования»

STEM



ЭТИП-КС/ИИИ
Ведущий российский институт

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.

