

Литература, рекомендованная Всероссийским учебно-методическим центром образовательной робототехники



Методическое пособие включает перспективное планирование и содержание образовательной деятельности для детей младшей, средней, старшей и подготовительной к школе групп.



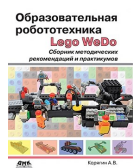
Книга Конструкторы HUNA-MRT как образовательный инструмент при реализации ФГОС в дошкольном образовании.



Пособие показывает возможности организации образовательной деятельности в детском саду с использованием конструкторов Lego, начиная с раннего возраста.



Предложен комплект (книга + диск), раскрывающий деятельность педагога в сотрудничестве с ребенком по освоению познавательных и исследовательских и конструкторских умений



Книга будет полезна педагогам дошкольного и начального образования. Методика преподавания основывается на применении образовательного конструктора Lego Education WeDo

Полезные интернет ресурсы
Робототехника в образовании
фгос-игра.рф

<http://www.mann-ivanov-ferber.ru/books/paperbook/unofficial-lego-builders-guide/>

<http://www.prorobot.ru>

<http://www.myrobot.ru/links/>



МБДОУ

"Центр развития ребёнка—детский сад"
г.Усинска

Адрес:

169711, Республика Коми

г. Усинск, ул. Строителей, 11 б

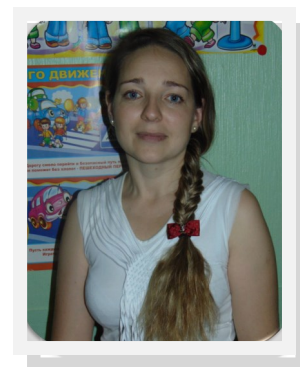
Телефон: 8(82144) 43-0-88

Эл. почта: crrds.usinsk@mail.ru

<http://infourok.ru/user/rubanyak-tatyana-yurevna>

<http://nsportal.ru/rubanyak-tatyana-yurevna>

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
"Центр развития ребёнка—детский сад"
г.Усинска



Рекомендации

для педагогов

«LEGO-конструирование и образовательная робототехника для дошкольников»

воспитатель

Рубаняк Татьяна Юрьевна

«Конструируя, ребенок действует, как зодчий, возводящий здание собственного потенциала»
Ж. Пиаже



LEGO-конструирование и образовательная робототехника

Образовательные конструкторы рекомендованные для детей дошкольного возраста



Предназначен для детей от пяти лет. С его помощью ребята быстро освоят принцип работы простейших механизмов, с которыми мы сталкиваемся ежедневно



Kid K'NEX Education Набор для работы в группе - познавательный конструктор для занятий детей в группе до 8 человек. Рекомендован для детей дошкольного и младшего школьного возраста.



HUNA KICKY Basic – конструктор роботов для обучения и развития детей 6-8 лет. Набор выполнен из яркого, привлекающего внимание детей, безопасного ABS-пластика.



Это обучающий набор Roborobo начального уровня для детей 5-7 лет. Этот набор помогает детям освоить робототехнику, основанную на микроконтроллере (плате ЦПУ) и различных датчиках.



Актуальность с в условиях внедрения ФГОС

- ♦ Позволяет осуществлять интеграцию образовательных областей. («Социально-коммуникативное развитие», «Познавательное развитие», «Художественно-эстетическое развитие».)
- ♦ Дает возможность педагогу объединять игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью.
- ♦ Формировать познавательные действий, становление сознания; развитие воображения и творческой активности; умение работать в коллективе.



Педагогам и родителям о новой технологии

LEGO-конструирование и образова-



тельная робототехника незаменимое средство в коррекционной работе с деть-

ми, т.к. оно оказывает благотворное влияние на все аспекты развития ребенка.

LEGO-конструирование и образовательная робототехника эффективное воспитательное средство, которое помогает объединить усилия педагогов и семьи в решении вопроса воспитания и развития ребенка. В совместной игре с родителями ребенок становится более усидчивым, работоспособным, целеустремленным, эмоционально отзыв-

