

«Лего» – умная игра,
Завлекательна, хитра.
Интересно здесь играть,
Строить, составлять, искать!
Приглашаю всех друзей
«Лего» собирать скорей.
Там и взрослым интересно:
В «Лего» поиграть полезно!



Заведующий МДОУ:

Ванюкова

Наталья Васильевна,

Почетный работник

Общего образования РФ;

Главный бухгалтер:

Баранова

Наталья Алексеевна;

Старший воспитатель:

Орлова

Марина Вячеславовна,

Высшая квалификационная категория

Юридический адрес:

150507

Ярославская область,

Ярославский район,

п. Ивняки,

ул. Центральная д.7а

тел. (4852) 45-36-16;

Адрес электронной почты:

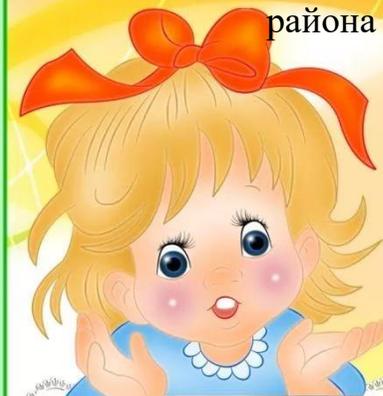
ds42rodnichok@mail.ru

Сайт:

www.mdou42rodnichok.ucoz.ru



муниципальное дошкольное
образовательное учреждение
детский сад № 42 «Родничок»
Ярославского муниципального
района



«Развитие технического творчества
детей старшего дошкольного
возраста на основе
LEGO- конструирования с
применением элементов
робототехники»

п. Ивняки

Актуальность

Lego-технологии значима в свете реализации ФГОС ДО, так как:

- Является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников;
- Обеспечивает интеграцию всех образовательных областей;
- Позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры;
- Формирует познавательную активность, способствует воспитанию социально-активной личности, формирует навыки общения и сотрудничества;
- Объединяет игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляет ребенку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ



Цель:

организация технического творчества детей старшего дошкольного возраста на основе Lego-конструирования с применением элементов робототехники.

Задачи:

- изучить принципы и условия организации образовательной деятельности детей старшего дошкольного возраста с применением Lego-конструирования и робототехники;
- разработать и реализовать модель организации технического творчества детей с применением Lego-конструирования и робототехники;
- внедрить Lego-технологию в образовательный процесс МДОУ;
- способствовать заинтересованности педагогов в использовании Lego-технологии в процессе технического творчества детей;
- разработать рабочие программы, конспекты НОД с применением Lego-конструирования и робототехники в рамках организации технического творчества детей.

Материально-техническая база:

Конструкторы LEGO DUPLO:

- математический поезд;
- строительные машины;
- город;
- дикие животные;
- лото с животными;
- муниципальный транспорт;
- большая ферма;
- детская площадка;
- космос и аэропорт;
- сказочные и исторические персонажи;
- работники муниципальных служб;
- эмоциональное развитие ребенка;
- учись учиться;
- набор «Первые механизмы»;
- комплекты робототехники Lego Education WeDo

