**LEGO-конструирование в современном ДОУ – первый шаг в приобщении дошкольников к техническому творчеству**

*Заведующий МДОУ № 42 «Родничок» ЯМР*

*Наталья Васильевна Ванюкова*

Детский сад № 42 «Родничок» Ярославского муниципального района в этом году отметил свое 30ти-летие. И все эти годы мы активно развиваемся и стараемся идти в ногу со временем.

Сегодня, чтобы успеть за новыми открытиями наше образование должно сделать еще немало важных усовершенствований и дать детям возможность воплотить в жизнь свои мечты и задумки, которые начинают формироваться у них в дошкольном детстве.

Вот и наш детский сад не отстает, для того что бы выполнить социальный заказ государства в ДОО применяются инновационные технологии, которые позволяют воспитать всесторонне развитую личность.

С 2014г. на базе нашего детского сада работают несколько инновационных площадок.

Современное общество и технический мир неразделимы в своем совершенствовании и продвижении вперед. Технологии захватили всю сферу человеческого бытия и не сдают своих позиций, а наоборот только усиливают их все в новых и новых открытиях.

Анкетирование родителей и беседы с детьми выявили заинтересованность в развитии у детей технического творчества в связи с ускорением технического прогресса и острой востребованностью общества в профессионалах с техническим мышлением.

Конструирование и робототехника направление работы инновационное, отличная возможность, дать ребенку шанс проявить конструктивные, творческие способности, а детскому саду приобщить как можно больше детей дошкольного возраста к техническому творчеству.

Актуальность введения LEGO-конструирования и робототехники в образовательный процесс ДОО обусловлена требованиями ФГОС ДО к формированию развивающей предметно-пространственной среды, востребованностью развития широкого кругозора старшего дошкольника и формирования предпосылок универсальных учебных действий является великолепным средством для интеллектуального развития дошкольников, а так же:

· позволяет педагогу сочетать образование, воспитание и развитие дошкольников в режиме игры (учиться и обучаться в игре);

· позволяет воспитаннику проявлять инициативность и самостоятельность в разных видах деятельности – игре, общении, конструировании и др.

· объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребенку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ.

Развивающие комплекты LEGO помогают детям развиваться в веселой, не принужденной форме, в то же время, удовлетворяя их разнообразные интересы и помогая становлению таких важных компонентов деятельности, как умение ставить цель, подбирать средства для ее достижения.

Конструкторы LEGO серии Образование (LEGO Education) – это специально разработанные конструкторы, которые спроектированы таким образом, чтобы ребенок в процессе занимательной игры смог получить максимум информации о современной науке и технике и освоить ее. Некоторые наборы содержат простейшие механизмы, для изучения на практике законов физики, математики, информатики.

Ребенок не замечает, что он осваивает устный счет, состав числа, производит простые арифметические действия, каждый раз непроизвольно создаются ситуации, при которых ребенок рассказывает о том, что он так увлеченно строил, он же хочет чтобы все узнали про его сокровище - не это ли развитие речи и умение выступать на публике легко и непринужденно.

В процессе освоения LEGO-конструирования, которое объединяет в себе элементы игры и экспериментирования так же дошкольники познают основы современной робототехники, что способствует развитию технического творчества и формированию научно-технической ориентации у детей.

Все это возможно, если образовательный конструктор соответствует определенным критериям.

В России для детей предлагается целый спектр знаний, но, к сожалению, крайне мало представлено такое направление, как робототехника. А ведь оно вскоре будет очень востребовано и престижно в будущем. Уже сейчас в России имеется огромный спрос на специалистов, обладающих знаниями в этой области. На сегодняшний день комплексное внедрение робототехники в образовательный процесс развито только в ряде регионов, в том числе и Ярославской области.

За этой технологией – большое будущее.

Этапы освоения технологии работы с LEGO Education Wedo мы проводим в сотрудничестве с Ярославским педагогическим колледжем. В рамках этого взаимодействия запланировано проведение семинаров и организована практика пробных занятий по робототехнике студентов, которым предстоит сдавать демоэкзамен, включающий занятия по стандартам движения «Молодые профессионалы».

В настоящее время у педагогического коллектива детского сада № 42 «Родничок» Ярославского МР уже имеется определенный опыт работы по направлению LEGO-конструирование с применением элементов робототехники, которым мы сегодня готовы с вами поделиться.

Добро пожаловать в нашу СТРАНУ ДЕТСТВА!