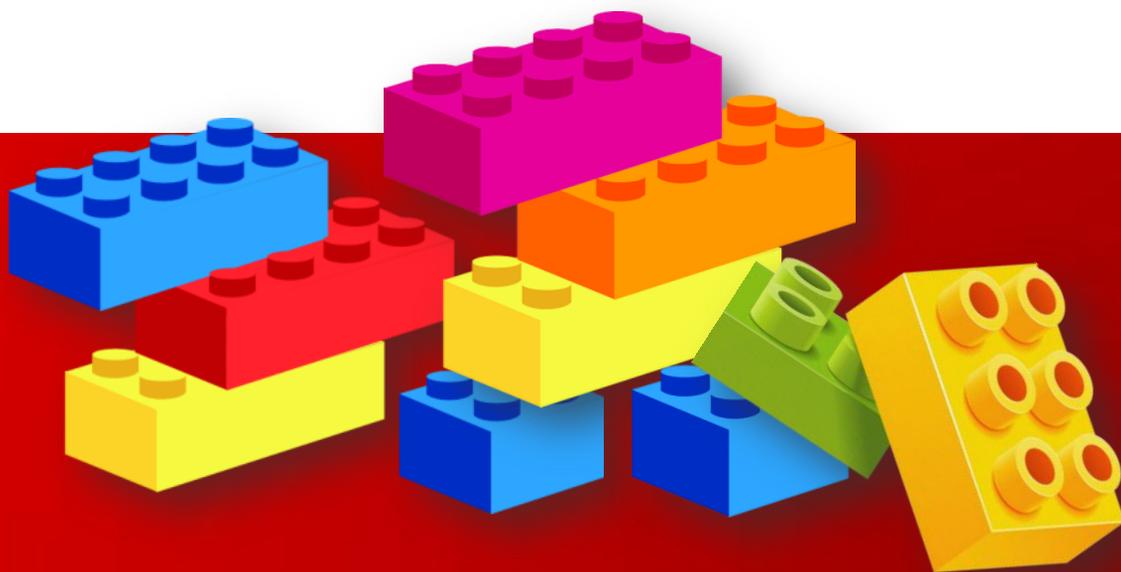




**Муниципальное бюджетное
дошкольное образовательное
учреждение детский сад
общеразвивающего вида
№ 8 «Василек»
Бугульминского
муниципального района
Республики Татарстан**

**Активное, креативное
и вдохновляющее обучение
дошкольников
с помощью LEGO-технологий
или**

**Развитие творческих и мыслительно-
коммуникативных способностей
с помощью
LEGO-технологий**



г. Бугульма, 2015 год

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида № 8 «Василек» впервые распахнул свои двери для малышей в 1965 году.

Сегодня наш детский сад - уютный дом для любознательных девчонок и мальчишек. Каждый день детский сад встречает более 150 дошколят. Это современное дошкольное образовательное учреждение, которое имеет свою индивидуальность. В благоприятной атмосфере доверия и взаимопонимания, ребёнок развивается и познаёт окружающий мир, так как в «Васильке» работают:

В - воодушевленные, влюблённые в своё дело

А - активные

С - самоорганизованные

И - инициативные

Л – любящие детей

Е – ещё

**К – креативные,
коммуникативные,
компетентные
педагоги**



Воспитатели и педагоги умело руководят стремлениями воспитанников, которых ежедневно ожидает масса сюрпризов,



сказочных приключений, путешествий в мир неизведанного. Детская познавательно-исследовательская деятельность, LEGO-конструирование, творческая изобразительная деятельность, театрализация, драматизация, музыка и многое другое – весь этот мир гостеприимно распахивает двери перед воспитанниками нашего детского сада. А родители являются социальными партнёрами в вопросах воспитания, развития и образования детей.

Наш детский сад можно смело назвать сообществом детей, педагогов и родителей.

Практическая ценность, оригинальность, инновационные находки всех участников образовательного процесса нашего детского сада неоднократно получали высокую оценку в конкурсах, семинарах, конференциях различного уровня.





Недаром, коллектив детского сада в 2014 году получил статус экспериментальной площадки по внедрению ФГОС ДО и в числе 27 детских садов Республики Татарстан получил наборы детских нетбуков и конструкторов LEGO.



Конструкторы LEGO оказали нам неоценимую помощь в выстраивании воспитательно-образовательного процесса МБДОУ в соответствии с ФГОС ДО. Так как, в настоящее время, в России имеется огромный спрос на специалистов, обладающих техническим мышлением и технической изобретательностью:

высококвалифицированных инженеров, конструкторов, технологов. Уже с детского сада, дети имеют возможность развивать данные качества. Этому способствуют специально разработанные конструкторы, которые спроектированы таким образом, чтобы ребёнок в процессе занимательной игры, смог получить максимум информации о современной науке, технике и освоить её.

Новое всегда интересно.

Оно увлекает творческих людей, и это абсолютная истина.

Поэтому нас привлекло актуальное и очень востребованное на сегодняшний день направление работы -

LEGO-конструирование и робототехника.





Конструктор LEGO, как полифункциональное и трансформируемое средство образовательной среды группы, стал самым любимым игровым материалом наших воспитанников. Необычайная популярность LEGO объясняется просто – это одновременно забава и средство обучения детей самого разного возраста, развития склада ума, наклонностей, темперамента и интересов. Для тех, кто любит точность и расчёт, есть подробные инструкции в виде карточек, для творческих личностей – неограниченные возможности для креатива (два самых простых кубика LEGO можно сложить 24 разными способами). Для любознательных – обучающий проект LEGO, для коллектива – возможность совместного строительства.



Конструирование в детском саду было всегда. Но если раньше приоритеты ставились на развитие конструктивного мышления и мелкой моторики, то теперь, в соответствии с новым стандартом дошкольного образования необходим к ним другой подход. Этот подход наш детский сад реализует через использование конструкторов LEGO серии «Образование». LEGO – одна из самых известных и распространённых педагогических систем, широко использующая трёхмерные модели реального мира и предметно-игровую среду обучения и развития ребёнка.



Внедрение LEGO - технологий в образовательный процесс детского сада осуществляется нами в двух направлениях.

Первое направление реализуется в рамках обязательной части ООП, через организацию образовательной деятельности с детьми, с использованием LEGO-конструкторов, начиная с младшего дошкольного возраста, в рамках ОО «Познавательное развитие».

Детям младшего возраста предлагаются конструктор LEGO DUPLO. На данном этапе у детей формируется умение соотносить с образцом



результаты собственных действий в конструировании объекта. В средней группе дети учатся работать по плану, самостоятельно определять этапы будущей постройки, анализировать её; свободно экспериментируют со строительным материалом.



В старшей группе особый акцент делается нами на создание и апробацию первых механизмов, таких как: зубчатые колёса, рычаги, ролики, оси и т.п.

С помощью набора «Машины и механизмы. Первые механизмы»

педагоги знакомят детей с принципом

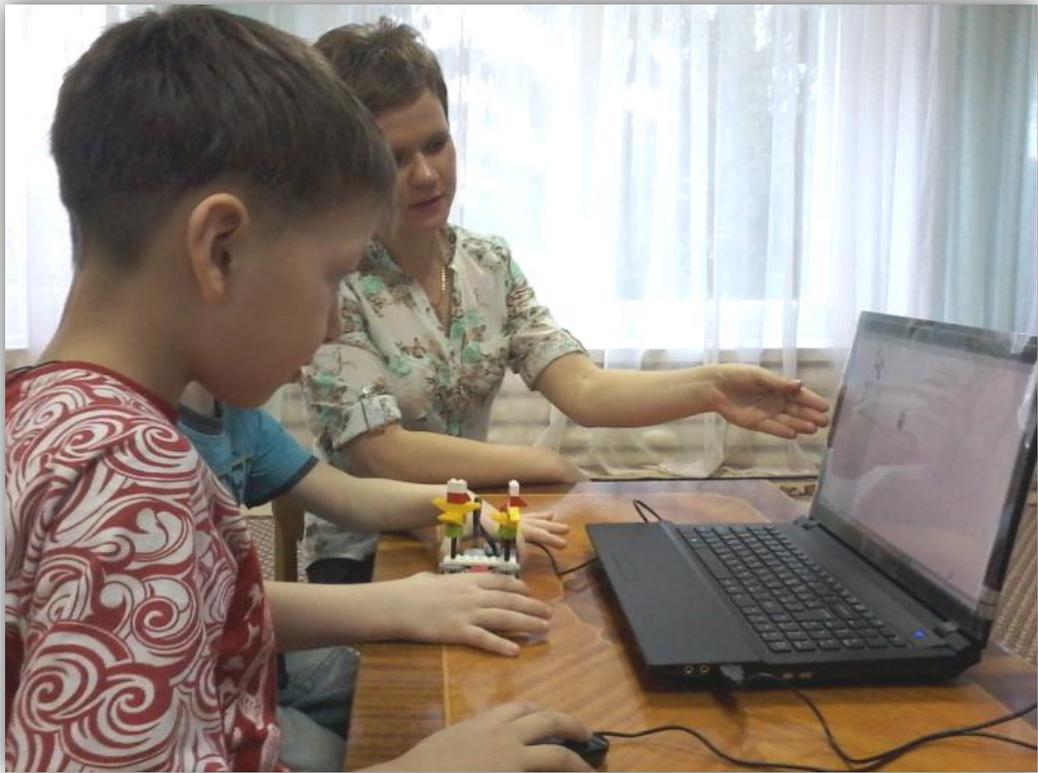
действия зубчатых колёс, расширяют словарный запас и побуждают детей к коллективному взаимодействию при решении различных проблемных ситуаций.

В подготовительной группе особое внимание уделяется развитию творческой фантазии детей, они конструируют по воображению по предложенной теме и условиям.



Второе направление реализуется в расширении и углублении содержания конструктивной деятельности воспитанников за счёт использования программируемых конструкторов нового поколения LEGO Education, через знакомство детей с робототехникой. В этом нам помогает Программа образовательной робототехники для старшего дошкольного возраста «Путешествие с WeDoшей», разработанной авторским коллективом педагогов города Северска.





Реализация программы способствует формированию у воспитанников целостного представления о мире технике, устройстве конструкций, механизмов и машин, их месте в окружающем мире; позволяет расширить и углубить технические знания и навыки дошкольников, стимулирует интерес и любознательность к техническому творчеству, умению исследовать проблему, анализировать имеющиеся ресурсы, выдвигать гипотезы, что удачно сочетается с технологией А.И. Савенкова «Маленький исследователь», которую мы реализуем на протяжении нескольких лет.



LEGO-технологии мы с успехом используем для решения задач всех пяти образовательных областей: социально-коммуникативного, познавательного, речевого развития, художественно-эстетического и физического развития, а также для закрепления материала в рамках УМК «Говорим по-татарски».





Мы убедились в том, что LEGO-технологии показывают высокую эффективность в воспитательно-образовательном процессе, они успешно решают проблемы социальной адаптации детей практически всех возрастных групп. Это подтверждают и родители воспитанников МБДОУ. Они отметили, что дети с большей охотой посещают детский сад, стали более организованными. Игровые ситуации проигранные в детском саду, дети повторяют дома, уже со своими игрушками, активно вовлекают в них родителей и других членов семьи.



В соответствии с ФГОС ДО задача образования сводится к тому, чтобы создать среду, облегчающую ребёнку возможность раскрытия собственного потенциала,



позволяет ему свободно действовать, познавая эту среду, а через неё и окружающий мир. Роль педагога состоит в том, чтобы организовать и оборудовать соответствующую образовательную среду и побуждать ребёнка к познанию, к деятельности. Наборы LEGO-конструкторов наилучшим образом подходят для этой цели.

LEGO несёт всплеск радости, океан позитива, бурный поток интригующих впечатлений – дар, достойный ребёнка и мы счастливы, что можем предоставить этот дар детям!



Практическая ценность, оригинальность, инновационные находки всех участников образовательного процесса нашего детского сада неоднократно получали высокую оценку в конкурсах, семинарах, конференциях различного уровня.

