**Чернова Елена Борисовна**

**МБОУ «Голдыревская СОШ»**

**Кунгурский муниципальный район**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСКИХ И ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ РЕБЕНКА**

Современное общество и технический мир неразделимы в своем совершенствовании и продвижении вперед. Сегодня, чтобы успеть за новыми открытиями и шагать с миром в одну ногу, наше образование должно достичь еще не мало важных усовершенствований и дать детям возможность воплотить в жизнь свои мечты и задумки, которые начинают формироваться у них в дошкольном образовательном учреждении.Воспитание всесторонне развитой личности во многом зависит от того, что в эту личность вложить, и как она с этим будет совладать.

Мы живем в «век высоких технологий», где робототехника стала одним из приоритетных направлений практически во всех сферах деятельности человека. В связи с этим назрела необходимость формировать инженерное мышление уже в дошкольном возрасте.

Конструирование в ФГОС определено как компонент обязательной части программы, способствующей развитию исследовательской и творческой активности детей, а также умений наблюдать и экспериментировать.

Конструирование  является комплексным и интегративным по своей сути, оно предполагает реальные взаимосвязи практически со всеми образовательными областями.

ЛЕГО-технология объединяет элементы игры с экспериментированием, а, следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность дошкольников.

В силу своей универсальности ЛЕГО-конструктор является наиболее предпочтительным развивающим материалом, позволяющим разнообразить процесс обучения дошкольников.

Цель: развитие технической одаренности детей в лего-конструировании; развитие творческих и познавательных способностей ребенка.

Задачи:

- учить создавать различные конструкции по рисунку, схеме, условиям, по словесной инструкции;

- формировать умения передавать особенности предметов средствами конструктора ЛЕГО;

- развивать речь детей;

- развивать у дошкольников интерес к конструированию;

На сегодняшний день LEGO-конструкторы активно используются детьми в игровой деятельности. Идея расширить содержание конструкторской деятельности дошкольников за счет внедрения конструкторов нового поколения, а также привлечь родителей к совместному техническому творчеству легла в основу созданной нами в 2018 году инновационной Программы. Разработанная система педагогической работы в детском саду реализовывается на безвозмездной основе в рамках дополнительного образования дошкольников за пределами основной образовательной программы детского сада. Программа рассчитанана четыре года обучения, начиная со второй младшей группы до подготовительной к школе группы.

Созданая в 2019 году лего-комната «Кубик», оснащена:

- базовыми и ресурсными наборами, конструкторами для детей разного возраста:учись учиться, Lego Education WEDO, Тико, Гиго, Банчемс, Конструктор Геометрик, Дупло, магнитными и деревянными и другими);

- самодельными играми по конструированию (Веселые прищепки, Резиночки, Мемо – мастер и другие);

- картотеками и наглядными материалами (схемы, инструкции по сборке).

Педагоги детского сада самообразовываются, изучают опыт коллег детских садов Кунгурского района и Пермского края, методическую литературу, интернет-ресурсы. Два педагога из пяти прошли курсы повышения квалификации по лего – конструированию.

Большое внимание уделяется проведению методической работы с воспитателями – семинары практикумы, мастер-классы, обмен опытом с коллегами. Ежемесячно проходит показ открытых НОД.

Третий год принимаем участие в краевой дистанционной командной онлайн - игре LEGOTravel.

Ежегоднодети принимают участие в открытых заочных творческих конкурсах «ИКаРёнок с пеленок» (дети младшего возраста), «Икаренок без границ» (дети с ОВЗ).

В 2019-2020 учебном году приняли участие в краевой выставке-конкурсе «Каждый РОБОТ имеет ШАНС», а так же дети совместно с родителями и педагогами принимают участие во Всероссийских интернет конкурсах.

Третий год на институциональном уровне проводим конкурс «Лего-Старт», что способствует  созданию партнерских отношений с родителями наших воспитанников: все больше родителей проявляет интерес к образовательной деятельности, принимают активное участие в совместных творческих постройках, мастер-классах.

С 2017 года участвуем в творческом проекте в рамках Всероссийского робототехнического форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок»:

2017 – 2018 год - команда создала проект по теме: «Будут пряники пудовые, золотые да медовые». В муниципальном этапе заняли 1 место, на межмуниципальном этапе получили сертификат участников.

2018 – 2019 год – проект «Будет хлебушек душистый, будет тёплый золотистый».

2019 – 2020 год команда представляла проект «Гончарных дел мастера». Муниципальный этап – 1 место, межмуниципальный – сертификат за участие.

Технологии ЛЕГО-конструирования и робототехники применяются в нашем ДОУ не только в рамках дополнительного образования и различных конкурсах, но и педагоги активно используют их при проведении непосредственно организованной образовательной деятельности в рамках основного образовательного процесса, повышая тем самым познавательную мотивацию воспитанников.Созданные ЛЕГО - постройки дети используют в сюжетно-ролевых играх, в процессе свободной игровой деятельности.

В заключение хотелось бы отметить, что **Лего-**конструирование предоставляет прекрасную возможность учиться ребенку на собственном **опыте**, вызывает у **детей** желание двигаться по пути открытий и исследований, а любой признанный и оцененный успех добавляет уверенности в себе.