

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад №7 города Карталы»

Статья:

**«Будущее в LEGO - конструировании и робототехнике в ДОУ»**

Уважаемые коллеги!

Современный мир требует от молодого поколения хорошего образования. Но прежде чем говорить об образовании или заботиться, о будущей карьере ребенка – необходимо заинтересовать его учебной! Как бы нам не нравилось, но компьютерные технологии – это ключ к будущему успеху в сложной конкурентной борьбе. Поэтому, именно сегодня, начиная с дошкольного возраста, необходимо увлекать ребенка, как компьютерными играми, так и программированием настоящих роботов.

Робототехника - это не только очень актуально, но и невероятно интересно! Начиная с простых механизмов, ваш ребенок познакомится с актуальным направлением робототехники, а так же приобретет важный навык. Занимаясь робототехникой, ребенок и учится, и играет, получая все необходимые знания.

С Сентября 2012 года педагогический коллектив МДОУ «Детский сад №7 города Карталы» приступил к реализации инновационного проекта на тему: " LEGO - конструирование и робототехника в ДОУ ". Автор проекта: педагог первой категории подготовительной группы Извекова Елена Сергеевна.

Основная идея проекта, заключается в гармоничном соединении современных технологий с традиционными средствами развития ребенка.

Введение «ФГОС ДО» позволило создать, образовательную модель, в основу которой вошли развивающие, игровые и информационно-коммуникативные технологии. Предлагаемый проект «LEGO - конструирование и робототехника в ДОУ» учит планировать и самостоятельно выполнять творческие задания. Для эффективной организации образовательной деятельности по конструированию необходимо организовать и оборудовать соответствующую образовательную среду, которая будет побуждать ребенка к познанию, к деятельности. Ребенок должен свободно передвигаться и не быть ограниченным рамками стола. Чтобы в дальнейшем использовать конструктор на занятиях, он должен пощупать, потрогать детали, попробовать варианты их скрепления, привыкнуть к пестроте и яркости волшебного строительного материала, просто поиграть с ними и начать свободно ориентироваться в элементах, лежащих в коробке.

В частности в образовательную деятельность по Робото - конструированию включены FUN&BOT exciting, HUNA educational robot kit. Дети не только

закрепляют приобретенные навыки конструирования объемных моделей, но и знакомятся с уникальными возможностями моделирования построек. В совместной с педагогом деятельности воспитанники осваивают эталоны цвета, формы величины, развивают мелкую моторику.

Реализация проекта по Робото - конструированию значима для развития системы образования, так как способствует:

- \*Формированию имиджа детского образовательного учреждения;
- \*Удовлетворённости родителей в образовательных услугах ДООУ;
- \*Повышению профессионального уровня педагогов;
- \*Участию педагогов в конкурсах различных уровней;
- \*Участию воспитанников ДООУ в фестивалях робототехники.

В частности- воспитанники нашего ДООУ принимали: в 2012г. – участие в региональном Лего - фестивале для воспитанников МДООУ; в 2014г. – участие в региональном Лего - фестивале для воспитанников МДООУ; в 2015г. – участие во Всероссийском конкурсе технического творчества детей дошкольного возраста « ИКАРЕНОК» по Робототехнике.

Вывод: Реализация проекта «LEGO - конструирование и робототехника в ДООУ» позволила решить путь перехода преемственности дошкольного образования и начальной ступени образования. В настоящих условиях процесс «присоединения» помогает:

- \*реализовать единую линию развития ребенка на этапах дошкольного, начального школьного и основного общего образования;
- \*придать педагогическому процессу целостный, последовательный и перспективный характер;
- \*создать методическую «копилку» для повышения качества образовательных услуг, а также обмен опытом между педагогами и рост их квалификации.

Елена Сергеевна Извекова