

Краткая презентация образовательного проекта МБДОУ № 220 по развитию конструктивно-технических способностей детей дошкольного возраста в условиях детского сада - «Технология успеха».

МБДОУ № 220 в статусе Областной базовой инновационной площадки реализует Образовательный проект по развитию конструктивно-технических способностей детей дошкольного возраста в условиях детского сада - «Технология успеха» (приказ Министерства общего и профессионального образования Ростовской области № 330 от 22.05.2017 года «Об областных инновационных площадках»)

Основная идея проекта.

Создание необходимых условий в МБДОУ № 220 для реализации интересов детей в сфере конструирования, моделирования, развитие их информационной и технологической культуры.

Проект направлен на формирование познавательной мотивации у детей дошкольного возраста и приобретение опыта продуктивной творческой деятельности.

Согласитесь, что в настоящее время одной из проблем в нашей стране является недостаточная обеспеченность инженерными кадрами и низкий статус инженерного образования.

В связи с этим, мы считаем, что, привитие интереса у детей к области конструирования, робототехники, автоматизированных систем и популяризацию инженерных профессий надо начинать с раннего детства.

Центральным звеном данного проекта является, конечно, ребенок.

Задача педагога - создать необходимые условия для пробуждения у детей мотивации к познанию, у ребенка должен возникнуть интерес и желание получать знания в области конструирования. Научно-техническое развитие – важнейшая составляющая современной системы образования на этапе его модернизации.

Владея конструктивно-техническими навыками и умениями, дети могут проявлять творчество и, в конечном итоге, происходит их дальнейшее развитие.

Чтобы достичь высокого уровня творческого и технического мышления, дети должны пройти все этапы конструирования.

Данный образовательный проект является практико-ориентированным, информационно-техническим, творческим и срок реализации проекта рассчитан на 3 учебных года.

К идее создания такого проекта мы пришли в 2016 году, была проведена основательная и тщательная подготовка для успешной разработки и реализации данного проекта.

Работа осуществлялась в трех основных направлениях:

- программно-методическое обеспечение,
- материально-техническое оснащение,
- кадровые ресурсы.

В ходе подготовки к реализации проекта:

- педагогический коллектив изучил опыт работы других дошкольных учреждений Ростова-на-Дону, Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Краснодара и других регионов;

- все педагоги в 2016 году прошли обучение по проблеме использования ИКТ в образовательной работе с детьми, в 2017 году прошли обучение по проблеме: «Образовательная робототехника»;

- в детском саду разработаны рабочие программы по развитию конструктивно-технических способностей детей с 2-летнего возраста на основе принципа- от простого к сложному, от элементарного конструирования в ясельной группе - к освоению предварительного уровня робототехники и элементарного программирования с детьми старшего дошкольного возраста.

-в дошкольном учреждении создана необходимая технико-игровая образовательная среда:

- игровой центр «детский конструктор»
- лаборатория крупноэлементного конструирования
- творческий центр «робототехника»
- познавательный центр интерактивного моделирования
- информационно-технический центр
- специализированная медиатека.

Опыт практической образовательной работы с детьми с использованием технико-игровой интерактивной среды позволяет модернизировать деятельность педагогов по воспитанию у детей дошкольного возраста устойчивого интереса к техническим видам творчества и формированию предпосылок основ инженерного мышления, развитию творческого кругозора дошкольника и его конструктивных навыков, умений и способностей.