

Мастер-класс для педагогов
«Современные конструкторы, как средство развития технического творчества дошкольников»

Цель:

повышение профессионального мастерства педагогов-участников мастер-класса в процессе активного педагогического общения по конструированию из конструкторов ТИКО.

Задачи:

обучение участников мастер-класса навыкам применения конструктора ТИКО; формирование у участников мастер-класса мотивации на использование в образовательной деятельности конструктора ТИКО.

Оборудование и материалы:

конструктор ТИКО, модели из конструктора ТИКО.

Планируемый результат:

- 1) информирование педагогического сообщества о системе работы по ТИКО-конструированию с детьми дошкольного возраста;
- 2) сформированность представлений педагогов о возможности работы с конструктором ТИКО.

Мастер-класс для педагогов включает в себя 3 части:

- теоретическую,
- практическую,
- заключительную.

Ход мастер-класса.

1. Теоретическая часть.

- Добрый день, уважаемые коллеги. Сегодня мы окунемся в мир конструктора ТИКО.

Конструирование – это современное средство обучения детей. Конструкторы ТИКО позволяют детям учиться, играя, играя обучаться в игре. Я в своей практике использую эти конструкторы в разных видах деятельности: на занятиях, в свободной игровой деятельности. Главное, должно быть интересно самому воспитателю, тогда и с детьми легко и увлекательно работать.

(Трансформируемый Игровой Конструктор Объемного моделирования) – это полифункциональный трансформируемый игровой материал, предназначенный для развития дошкольников в игровой, коммуникативной, образовательной и самостоятельной деятельности ребенка, изготовлен из экологически чистых, безопасных, практичных и износостойких материалов.

Конструктор прост в применении, привлекателен по своей форме для детей и взрослых. ТИКО разрабатывался по заданию Министерства образования как учебное пособие, рекомендован Академией Наук РФ и РГПУ им. Герцена.

Идея создания ТИКО - конструктора принадлежит доктору физико-математических наук профессору МГУ Иджаду Сабитову, выдающемуся геометру.

Конструктор представляет собой набор ярких плоскостных фигур из пластмассы, которые шарнирно соединяются между собой. В результате для ребенка становится наглядным процесс перехода из плоскости в пространство, от развертки - к объемной фигуре и обратно.

Конструкторы ТИКО развивают:

- воображение фантазию,
- мелкую моторику;
- память, речь;
- логическое и пространственное мышление;
- усидчивость, внимательность;
- социальную адаптацию;

2. Практическая часть.

1. Для начала мы с вами по пробуем способы соединения деталей конструкторов ТИКО

«Собрать фигуру по словесной инструкции»

2. «Собрать фигуру из ТИКО-деталей»

На столе корзинки с ТИКО-детальями для сборки модели. Работа выполняется по схеме.