Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад комбинированного вида №17 г. Амурска Амурского муниципального района Хабаровского края

Мастер-класс « Развитие конструктивно-технической деятельности через использование конструктора «Фанкластик»

Воспитатель:

Исмаилова Полина Михайловна

Амурск

2017

**Цель:** Повысить уровень профессионального мастерства педагогов мастер-класса в процессе активного педагогического общения по конструированию из конструктора «Фанкластик»

**Задачи:** Познакомить участников мастер-класса с конструктором «Фанкластик»; обучить участников мастер-класса навыкам соединения деталей конструктора; формировать у участников мастер-класса мотивации на использование в образовательной деятельности конструктора «Фанкластик».

**Оборудование и материалы:** конструктор «Фанкластик», проектор, картинки- схемы с изображением моделей.

**Планируемый результат:** • информировать педагогов о системе работы по конструированию из конструктора «Фанкластик» для детей старшего дошкольного возраста; • сформировать представление педагогов о возможности работы с конструктором «Фанкластик».

**Ход мастер-класса.**

1. **Теоретическая часть.**

Сегодня на мастер-классе более подробно познакомимся с трехмерным конструктором нового поколения «Фанкластик».

В сентябре 2016 года конструктору Фанкластик исполнился год, изобрел этот уникальный конструктор Дмитрий Соколов, производится он в России, на Храпуновском инструментальном заводе. Фанкластик отвечает всем требованиям безопасности, произведен из безопасного ABS-пластика.

Детский конструктор Фанкластик – это уникальная развивающая игра для детей, не имеющая мировых аналогов, в этом конструкторе для детей используется оригинальный трёхмерный способ соединения элементов, безгранично расширяющий возможности сборки. Фанкластик обеспечивает самое прочное соединение деталей среди всех пластиковых конструкторов, что даёт возможность создавать объемные модели высотой до 3 метров.

Игры с конструктором Фанкластик развивают: воображение и фантазию, логическое и пространственное мышление, усидчивость и внимательность, память, речь и социальную адаптацию, а также формирует техническое, инженерное, линейное образное и структурное образное мышление. Наборы конструктора дают безграничные возможности для творчества, он ни когда не надоест, потому что придуманные модели можно переделывать, достраивать, объединять, каждый раз получая что-то новое и необычное.

Из наборов можно собрать игрушки – самолёты, звездолеты и роботов, динозавров, строительную и военную технику, замки и крепости и многое другое. Среди российских игрушек Фанкластик- изобритение, стимулирующее полет фантазий ребенка. Он позволяет не только играть, но и учиться, в том числе готовиться к школе, помогает в изучении геометрии и математики, формирует пространственное мышление.

Коллекция Фанкластик постоянно пополняется новыми моделями и наборами: Геометрика, Космопластика, Бластералогия, Милитерика, Миникрафтика, Буквы и много других. В каждом наборе красочный буклет с описанием приемов сборки, а на официальном сайте размещены подробные видеоинструкции по сборке каждой модели.

1. **Практическая часть.**

А сейчас, я хочу вам предложить попробовать самим собрать некоторые модели игрушек. Для этого вам нужно разделиться на две творческие группы. Первая группа будет собирать военную технику, а вторая животный и растительный мир. Вам будут предложены схемы по которым нужно будет собрать модели и представить как их можно использовать в работе с детьми.

1. **Заключительная часть.**

-Трудно или легко вам было работать?

-В чём возникли трудности?

Таким образом, конструктор Фанкластик формирует у детей старшего дошкольного возраста навыки конструирования моделей, умения находить и решать сложные и нестандартные задачи, расширяет словарный запас, развивает мелкую моторику и навыки работы в команде, стимулирует интерес и любознательность, побуждает к умственной активности.