

Консультация

Возможности развивающего конструктора «Тико»

Среди развивающих игрушек конструкторы «Тико» на сегодняшний день наиболее популярны. Конструктор «Тико» начал производиться с 2002 года.

ТИКО – это Трансформируемый Игровой Конструктор для Обучения.

Использовать их можно начиная с раннего возраста, когда ребенок начинает осваивать форму, цвета, размеры.

Возрастные границы для игры беспредельны, порой сами взрослые с интересом изучают и конструируют из того или иного конструктора.

Процесс конструирования помогает решать множество различных задач развития и обучения детей.

«ТИКО»

Представляет собой набор различных геометрических фигур разного цвета. Все детали конструктора соединяются между собой с помощью шарнирных соединений, позволяющих одной детали вращаться вокруг другой.

В результате для ребенка становится наглядным процесс перехода из плоскости в пространство, от развертки – к объемной фигуре и обратно.

Появляется возможность конструирования бесконечного множества игровых фигур:

- от дорожки и забора до коттеджа, ракеты, корабля и т. п.,
- геометрических объемных фигур - от трех-, четырех-, пяти-, шести-, восьмигранных призм и пирамид- до икосаэдров, додекаэдров и звезд Кеплера.

Использование ТИКО-конструктора

Позволяет решать ряд образовательных задач:

- систематизировать знания детей о геометрических представлениях,
- формировать навыки пространственного, абстрактного и логического мышления.

ТИКО-конструктор развивает:

- моторику рук за счёт постоянной работы с деталями конструктора,
- творческие способности,
- эстетическое восприятие за счёт яркости и многообразия получаемых цветовых решений.
- в процессе ТИКО-конструирования тренируют дисциплину за счёт сильной вовлеченности в создание постройки. Стремясь добиться определенного результата, ребенок становится настойчивым и целеустремленным.

Существует различные наборы ТИКО-конструктора
для дошкольников

ТИКО – Малыш – предназначен для детей дошкольного возраста. Набор позволяет развить у ребенка творческую активность, мелкую моторику рук, активизировать развитие левого и правого полушария головного мозга.

ТИКО – Эрудит – предназначен для детей старше 5 лет и включает буквы русского алфавита и знаки препинания. При складывании слогов, слов и предложений из конструктора ТИКО, к процессу обучения подключается мелкая моторика (работа пальчиками, что способствует дополнительному развитию памяти).

ТИКО – Архимед – позволяет использовать при изучении и конструировании объёмных геометрических фигур и их развёрток.

ТИКО – Арифметика – набор содержит цифры и арифметические знаки, предназначен для обучения детей счёту и позволяет составлять примеры на арифметические действия.

Конструирование – процесс творческий, осуществляемый через самостоятельную и совместную деятельность педагога и детей, детей друг с другом, позволяющий провести интересно и с пользой время в детском саду.

При этом дети через развивающие практические задания учатся преодолевать трудности, принимать самостоятельные решения, находить наиболее действенный способ достижения цели.

В процессе конструирования для ребенка важно, чтобы результат его деятельности можно было наглядно продемонстрировать: это повышает самооценку и положительно влияет на мотивацию к деятельности, к познанию.

