**Использование конструктора ТИКО   
как способ поддержки инициативы и самостоятельности детей  
 в различных видах деятельности**

Трансформируемый Игровой Конструктор Объемного моделирования (ТИКО) -это полифункциональный трансформируемый игровой материал, предназначенный для развития дошкольников в непосредственно образовательной, проектной и самостоятельной деятельности.

Совместная деятельность педагога и детей дошкольного возраста с конструктором ТИКО способствуют:

* лучшему восприятию новой информации за счёт тактильных прикосновений;
* расширению кругозора ребёнка;
* расширению знаний в области окружающего мира;
* развитию фантазии и творческих способностей.

В игре с конструктором ребенок не только запоминает названия и облик плоскостных фигур, но и малышу открывается мир призм, пирамид, звезд Кеплера. Таким образом, для дошкольников это первая ступенька для освоения универсальных логических действий и развития навыков моделирования, необходимых для будущего успешного обучения в школе.

Главная идея технологии ТИКО-моделирования заключается в том, чтобы вести ребенка от подражания действиям взрослого к самостоятельному решению конструктивных задач возрастающей трудности.

Основная цель использования технологии ТИКО-моделирования заключается в формировании у детей способности и готовности созидательному творчеству в окружающем мире.

Основные задачи использования технологии ТИКО-моделирования:

* Расширение кругозора, обогащение эмоциональной сферы, развитие художественно-эстетического вкуса.
* Развитие психических процессов (восприятия, памяти, воображения, мышления, речи) и приемов умственной деятельности (анализ, синтез, сравнение, классификация и обобщение).
* Развитие у дошкольников мотивационной сферы, интереса к исследовательской деятельности и моделированию.
* Воспитание трудолюбия, добросовестного и ответственного отношения к выполняемой работе, умения сотрудничать с другими людьми (сверстниками и взрослым).

Использование обучающих конструкторов ТИКО - эффективный метод работы с детьми дошкольного возраста. Увлеченные в процесс моделирования и конструирования, дети не замечают, как в игре педагогом реализуются воспитательные и образовательные задачи.

Конструктор ТИКО можно использовать в любом виде деятельности.

Развивающие занятия в детском саду помогают детям в освоении письма, чтения, математики, в целом способствуют интеллектуальному развитию.  Интеграция конструирования с занятием по математике или обучению грамоте развивает интеллект и личность детей, мотивирует их к учебе. Дети воспринимают занятия как игру и с большим удовольствием погружаются в нее.

Тематика наборов конструктора ТИКО разнообразна, это: «Фантазер», «Геометрия», «Архимед», «Школьник», «Азбука», «Грамматика», «Английский язык», «Арифметика», «Шары», «Малыш». «Класс» и др.

Работая с набором «Грамматика», дети собственными руками создают из конструктора модели (схематические обозначения) звуков, букв, слогов, слов и их звуковых схем.

С помощью набора «Арифметика» дети осваивают и закрепляют состав чисел, сравнивают множества, складывают и вычитают числа.

На занятии по конструированию, тема которого «Домашние животные», ребята по схемам собрали друзей-домашних животных (корову, лошадь, овечку, свинку) для кота Тимоши. А в конце недели я с детьми реализовали итоговое мероприятие - проект «Ферма». Они сконструировали объемные фигуры – домики, сараи для животных фермы. Потом их туда заселили.

Всвободной деятельности, развивая воображение, дети сами достраивают готовые фигуры, а также придумывают и мастерят свои

Так, последовательно, шаг за шагом, в виде разнообразных игровых, интегрированных, тематических занятий дети развивают свои конструкторские навыки, у детей развивается умение пользоваться схемами, развертками, инструкциями, развивается логическое мышление, коммуникативные навыки.

Список литературы:

Шайдурова Н.В. Развитие ребенка в конструктивной деятельности:

Справочное пособие. - М.: ТЦ Сфера, 2008

<http://www.tico-rantis.ru/games_and_activities/doshkolnik/>

Интернет-ресурсы (методические и дидактические материалы для работы с конструктором ТИКО)