

Мастер – класс для родителей «ТИКО – конструирование»

Цель: показать возможности использования ТИКО-конструктора в развитии логического мышления детей дошкольного возраста.

Актуальность:

Современные дети живут в эпоху активной информатизации и роботостроения. Технические достижения все быстрее проникают во все сферы человеческой жизнедеятельности и вызывают у детей интерес к современной технике и техническому творчеству.

Наша задача - научить детей основам технического творчества: конструирования, легоконструирования, техно- моделирования, робототехники, используя современные виды конструкторов.

Большинство детей просто обожают конструировать, поэтому конструктор – эта та вещь, которая должна быть доступна каждому ребёнку.

Сегодня я хочу познакомить вас с конструктором ТИКО.

Что такое ТИКО?

ТИКО или Трансформируемый Игровой Конструктор для обучения - это набор ярких плоскостных фигур из пластмассы, которые шарнирно соединяются между собой.

Чем же хорош этот конструктор?

ТИКО:

- обеспечивает развитие психических процессов, познавательной активности;
- развивает мелкую моторику; пространственное ориентирование, комбинаторные и конструкторские способности;
- обеспечивает развитие детского технического творчества.
- формируют познавательную активность, навыки общения и сотворчества;
- объединяют игру с исследовательской и экспериментальной деятельностью, предоставляют ребёнку возможность экспериментировать и созидать свой собственный мир, где нет границ.

Конструктор ТИКО формирует у дошкольников элементарные представления из области геометрии. Играя с конструктором ТИКО, дети легко запоминают не только плоскостные фигуры (треугольник, квадрат, прямоугольник, многоугольник, ромб, параллелограмм, трапеция, но и объёмные (*куб, призма, пирамида*)).

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

Существует 12 наборов конструктора ТИКО:

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Фантазёр | 7. Платоновы тела |
| 2. Геометрия | 8. Малыш |
| 3. Школьник | 9. Арифметика |
| 4. Архимед | 10. Грамматика |
| 5. Класс | 11. Эрудит |
| 6. Шары | 12. Английский язык |

Детали ТИКО имеют две стороны, одна шершавая, другая гладкая. ТИКО – детали соединяем шершавой стороной наружу, гладкой стороной внутрь, расположив их примерно под углом 60-90 градусов по отношению друг к другу. Расположение соединительных элементов ТИКО – деталей – шарик под дугой; дугу накладываем на шарик, слегка надавливаем и «шарнирный замочек» застёгивается.

Давайте попробуем сконструировать что – либо из ТИКО конструктора, используя схемы, и будем делать это вместе со своими детьми!











Итог:

- Возник ли у вас интерес к конструктору?
- Что вы узнали полезного для себя на этом мастер-классе?
- Что вам хочется отметить особо?

В заключение нашей встречи хочется пожелать творческих успехов вам и вашим детям.
Благодарю вас за внимание и за плодотворную работу!