МДОУ «Детский сад № 41 р.п.Петровское»

Активизация познавательной деятельности дошкольника с помощью ТИКО- конструктора

Воспитатель: Казаринова Т.Н.

**Слайд 1**

Здравствуйте, уважаемые коллеги! Сегодня мне бы хотелось познакомить вас с инновационной технологией «ТИКО моделирование».

**Слайд 2**

**Итак, что же такое ТИКО?**

***Трансформируемый Игровой Конструктор для Обучения*** — это 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, позволяет скреплять многоугольники под любым углом и вращать их один относительно другого.

**ТИКО — это:**

***Творческие*** умения

***Интеллектуальные*** умения;

***Командная работа***; ***коммуникативные*** умения

***Оригинальность*** мышления.

**Слайд 3**

**Задачи конструкторов «ТИКО»:**

* способствовать лучшему восприятию информации за счёт интеграции
* зрительного и тактильного восприятия;
* формировать навыки пространственного, логического и абстрактного мышления;
* улучшить моторику рук за счёт постоянной работы с деталями конструктора;
* развивать творческие способности;
* прививать художественный вкус и эстетическое восприятие за счёт яркости и многообразия решений.

**Слайд 4**

**Существует 12 наборов конструктора ТИКО*:***

«Фантазёр», «Геометрия», «Школьник», Архимед , Шары, «Малыш», Арифметика, Грамматика, «Эрудит», Английский язык, Класс

**Слайд 5**

**Этапы работы с ТИКО-конструктором:**

С конструктором я знакомила детей последовательно, от простого к сложному.

Первое, что мы делали — это рассматривали с детьми детали конструктора ТИКО. Мы выясняли, что в нем есть: треугольники, квадраты, прямоугольники, многоугольники и т.д. Далее мы рассматривали, что они имеют разный цвет. После этого мы поняли, что их можно классифицировать: по форме, по цвету.

**Слайд 6**

Далее, когда дети немного познакомились с конструктором, мы их начали собирать. Дети конструировали бесконечное множество игровых фигур: от дорожки и забора до мебели, коттеджа, ракеты, корабля. С конструктором ТИКО, воспитанники легко запоминают не только плоскостные фигуры (треугольник, квадрат, прямоугольник, многоугольник, ромб, параллелограмм, трапеция), но и объемные (куб, призма, пирамида), что способствует более эффективной подготовке дошкольников к школе.

**Слайд 7**

Знакомство с ТИКО конструктором происходит в свободной деятельности педагога с детьми.

В группе я создала уголок «Умных игр», где конструкторы находятся в свободном доступе для детей.

Конструктор ТИКО так же использую на занятиях по математике, развитие речи, при сенсорном развитии.

И сегодня я хочу остановится на двух из конструкторов ТИКО «Грамматика» и «Арифметика»

**Слайд 8**

Конструктор ТИКО «Грамматика» состоит из пластмассовых квадратов, на которых изображены буквы русского алфавита и знаки препинания. На красных квадратах - гласные звуки, на синих квадратах - твердые согласные звуки, на зеленых квадратах - мягкие согласные звуки, на белых квадратах - Ъ и Ь знаки, знаки препинания. Детали конструктора соединяются между собой с помощью шарнирных соединений

Конструктор ТИКО «Грамматика» - это уникальный инструмент, помогающий обогатить словарный запас, развить интерес к слову, расширить знания и кругозор, научить ребёнка соединять звуки в слоги, что, несомненно, послужит хорошей базой для успешного обучения в школе.

Работа с конструктором ТИКО «Грамматика» проводится **поэтапно**:

**1 этап:** знакомство с конструктором, обучение правильному соединению деталей, цветовое обозначение звуков и букв.

**2 этап:** применение знаний о буквах и звуках в выполнении предложенных воспитателем упражнений и игр.

**3 этап:** использование конструктора в свободной деятельности (в группе с воспитателями).

Вначале дети выполняют все упражнения совместно с воспитателем, проговаривая каждый звук, слог, слово. Затем дошкольники переходят к самостоятельному выполнению заданий по мере становления правильного звукопроизношения, увеличения объема знаний о звуках и буквах, правилах слитного чтения слогов и слов.

**Слайд 9**

**Формы работы с конструктором ТИКО «Грамматика».**

* Характеристика звука и буквы.
* Развитие фонематического слуха.
* Формирование звуко – слоговой структуры слов.
* Звуко – буквенный анализ и синтез слогов и слов.
* Развитие мелкой моторики.

Конструктор ТИКО «Грамматика» позволит разнообразить занятия по изучению звуков и букв, превратить их в игру. В результате конструирования происходит увеличение активных форм работы, направленных на вовлечение детей в динамичную деятельность, на обеспечение понимания ими отрабатываемого материала и развития интеллекта, приобретение практических навыков самостоятельной деятельности.

**Слайд 10**

**АРИФМЕТИКА** — набор предназначен для образовательной деятельности по математике. С его помощью легко изучать и запоминать цифры и арифметические действия: сложение, вычитание. Набор содержит цифры и арифметические знаки, предназначен для обучения детей счёту и позволяет составлять примеры на арифметические действия.

В процессе занятий с конструктором можно составлять примеры на арифметические действия, строить цепочки равенств или даже составлять своеобразный математический кроссворд.

**Слайд 11**

**Основные цели набора «Арифметика»:**

* повысить числовую грамотность дошкольников;
* развивать логическое мышление;
* учить решать простые арифметические задачи.

С помощью набора «Арифметика» педагоги и родители смогут подготовить ребенка к начальному курсу математики и помочь ему в успешном овладении математическими знаниями в школе.

**Слайд 12**

Как я использую ТИКО «Арифметика» в образовательной деятельности по формированию элементарных математических представлений.

1 Сравниваем количество предметов

2. Осваиваем понятия над, под, вверх, вниз, между

3. Знакомимся с числовым лучом.

4. Знакомимся с арифметическими знаками, составляем примеры

5. Знакомимся с геометрическими фигурами

ТИКО «Арифметика» - наглядный, красочный материал, позволяющий обеспечить числовую грамотность дошкольников, дать им начальные геометрические представления, развивать логическое мышление и пространственное воображение .

**Слайд 13**

Конструкторы ТИКО привносят в современный образовательный процесс необходимый уровень занимательности и разнообразия видов деятельности.

**Слайд 14**

Творческих успехов