

Муниципальный конкурс презентаций пособий для работы младшего дошкольного возраста (включая ранний возраст) по легоконструированию, робототехнике и 3D моделированию «АУКЦИОН ИДЕЙ»

ТИКО конструктор



Подготовила:

Волкова Елена Павловна
воспитатель младшей группы
МБДОУ д/с №17 «Рождественский»,
г.Петровск, Саратовская область

2022г.

Содержание

История ТИКО

Что такое ТИКО?

ТИКО «Малыш»

Что развивает
ТИКО?

Цель и задачи

Формы работы с
дошкольниками

Конструирование
по образцу

Конструирование
по собственному
представлению

Конструирование по
технологическим
картам

Литература



История

По инициативе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере с 2002 года **научно-производственное объединение «РАНТИС»** изготовило Конструктор для объемного моделирования «ТИКО». Автор технологии ТИКО-моделирования **Логинова Ирина Викторовна**.

ТИКО

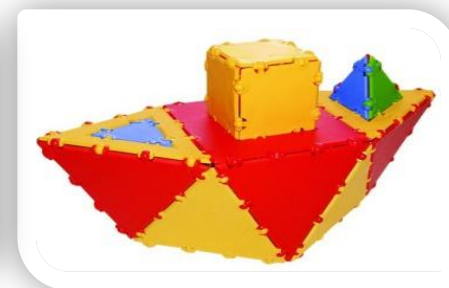
Трансформируемый **И**гровой **К**онструктор для **О**бучения



Что такое ТИКО?

Существует 12 наборов конструктора ТИКО, для детей дошкольного и школьного возраста. Трансформируемый Игровой Конструктор для Обучения «ТИКО» — 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 наборы: «Пазлы-Сказки», «Малыш, Эрудит, Азбука, Грамматика, Геометрия, Школьник, Архимед, Класс, Английский язык, Шары, Хрустальный, Арифметика, Платоновы тела, Фантазёр.



«Школьник» - позволяет конструировать многогранники, кубы, пирамиды, параллелепипеды, призмы и их развертки.



«Грамматика» – включает буквы со знаками препинания.



«Геометрия» - позволяет собирать геометрические тела.



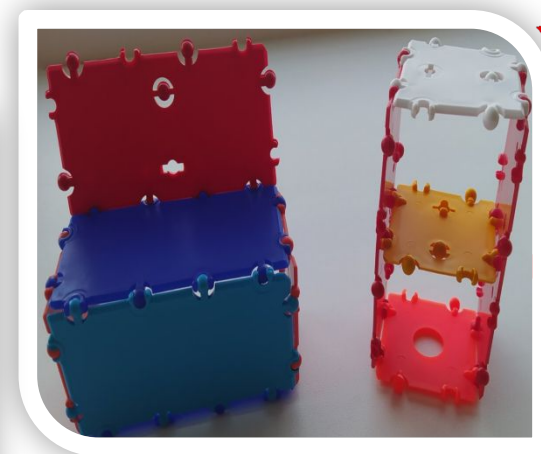
«Объем» – позволяет изучать объемы геометрических фигур и соотношения объемов.



ТИКО «Малыш» для работы с детьми 3-4 лет

Предназначен для детей от 3-х лет дошкольного и включает, в основном небольшие детали, удобные для маленьких ручек ребенка. Набор позволяет развить у ребенка творческую активность, мелкую моторику рук, активизировать развитие левого и правого полушария головного мозга.

ТИКО-Малыш – предназначен для детей от 3-х лет и включает, в основном, маленькие детали, удобные для маленьких ручек ребёнка. Для расширения возможностей и демонстрации перспектив в набор включены и большие детали – всего 79 многоугольников.



Т
творческие
умения

И
интеллектуальные
умения

Что развивает
ТИКО?

К
коммуникативные
умения

О
организаторские



Цель: Создание условий направленных на всестороннее, гармоничное развитие детей младшего дошкольного возраста.

Задачи:

- систематизируют знания детей о геометрических представлениях (за счёт целостного видения фигуры);
- способствуют лучшему восприятию информации (за счёт интеграции зрительного и тактильного восприятия);
- формируют навыки пространственного, абстрактного и логического мышления.
- улучшают моторику рук (за счёт постоянной работы с деталями конструктора);
- развивают творческие способности (возможность создавать оригинальные конструкции);
- прививают художественный вкус и эстетическое восприятие (за счёт яркости и многообразия получаемых цветовых решений).
- воспитывают интерес к предмету (за счёт необычной формы задания);
- тренируют дисциплину (за счёт сильной вовлечённости в создание проекта).
- стремясь добиться определенного результата, ребенок становится настойчивым и целеустремленным.



Формы работы с дошкольниками

•конструирование по полной схеме

•конструирование по контурной схеме

•конструирование с помощью слухового диктанта

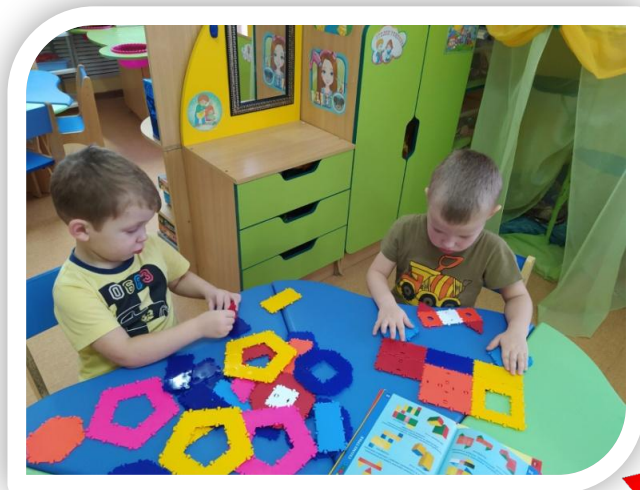
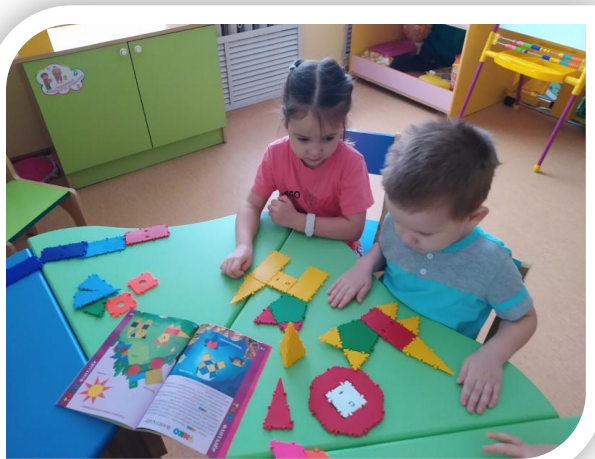
•конструирование по образцу

•конструирование по технологической карте

•конструирование по собственному представлению



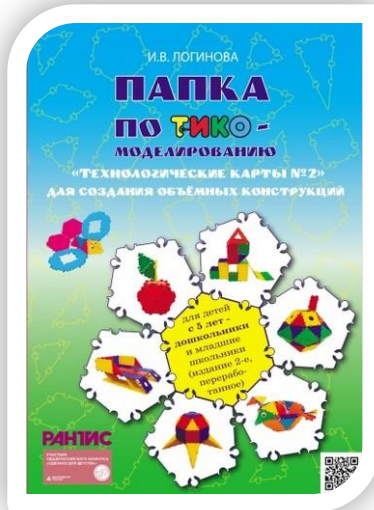
Конструирование по образцу



Конструирование по собственному представлению



Конструирование по технологическим картам



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4

ВЕРТОЛЁТ		
№	ДЕТАЛИ	СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ
1		<p>Сконструируй фигуру (2 шт):</p> <p>ВНИМАНИЕ! Вторую фигуру конструируем «зеркально».</p>
2		<p>Расположи две фигуры параллельно друг другу и соедини с помощью квадратов и прямоугольников.</p>

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5

ДЕРЕВО		
№	ДЕТАЛИ	СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ
1		<p>Сконструируй фигуру (2 шт):</p>
2		<p>Расположи две части фигуры параллельно друг другу и соедини с помощью маленького квадрата и двух прямоугольников.</p>
3		<p>Соедини равнобедренные треугольники друг с другом.</p>



Литература

1. «Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС» М. С. Ишмаковой - ИПЦ Маска, 2013 г.
2. Методические рекомендации по конструированию плоскостных фигур детьми дошкольного и младшего школьного возраста. Н.М.Карпова, И.В.Логинова - ООО НПО «РАНТИС» 2014 с мультимедийными работами.
3. Федеральный государственный образовательный стандарт дошкольного образования
4. Развитие ребенка в конструктивной деятельности: Справочное пособие. Шайдурова Н.В. - М.: ТЦ Сфера, 2008
5. http://www.tico-rantis.ru/games_and_activities/doshkolnik/
6. <https://фгос-игра.рф/news/meropriyatiya/3079-konstruktor-tiko-na-zanyatiyakh-s-doshkolnikami-mneni-e-eksperta>