

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДЕТСКИЙ САД № 21 «ТЕРЕМОК» Г.ПАВЛОВО**

## **МАСТЕР-КЛАСС**

**«Развитие абстрактного мышления с помощью конструктора  
«Йохокуб»**

**Воспитатель: Плигина Е.Б.**

**Цель:** познакомить педагогов с конструктором; повысить мотивацию педагогов к использованию картонного конструктора «Йохокуб» в работе с дошкольниками.

**Задачи:**

- познакомить педагогов с приемами использования 3D конструктора «Йохокуб» и показать возможности для развития ребенка;
- передача коллегам личного профессионального опыта;
- создать условия для плодотворного общения участников мастер-класса с целью развития творческого мышления, фантазии педагогов;
- создание благоприятного психологического климата для возможности раскрытия потенциала каждого педагога.

**Оборудование:**

- демонстрационный материал – модели, схемы,
- презентация «Игра конструктор «йохокуб»»;
- мультимедийный проектор, компьютер.

**Раздаточный материал:**

- набор плоских форм из картона «йохокуба» на каждого участника;
- карточки с изображением готовых моделей из йохокуба.

**Ход мастер-класса**

| Действия педагога   | Действия участников                   |
|---|---------------------------------------|
| <p>-Кому известно это слово «Йохокуб»? Что вы знаете о «Йохокубе»?<br/>Йохокуб» — это картонный конструктор, позволяющий создавать различные фигуры из кубов и призм. Игрушка развивает воображение и мелкую моторику.<br/>Предназначена для детей от 5 - 12 лет. Также популярна среди взрослых творческих людей. Благодаря особому способу соединения модели из конструктора «Йохокуб» прочны и могут быть пересобраны в новые формы.<br/>Эта особенность дает конструктору «Йохокуб» преимущество перед другими игрушками из картона.<br/>Конструктор состоит из кубиков и призм, которые собираются в 3D из плоских форм и соединяются между собой скобами в любом направлении двумя способами.</p> | <p>-Йохокуб-картонный конструктор</p> |

Кубики из картона очень легко декорировать — раскрашивать, наклеивать стикеры, аппликации, производить декупаж. Модели из конструктора «Йохокуб» сами по себе уже являются дизайнерскими предметами интерьера. Удивите ваших гостей стильной картонной елкой или журнальным столиком в стиле «крафт». С «Йохокуб» полет фантазии обеспечен.

Из конструктора «Йохокуб» вы можете собрать все, что угодно — от традиционных для кубиков домиков и крепости, до футбольного мяча. А также динозавров, домашних животных, героев мультфильмов, космические корабли, машинки, роботов и многое другое. Предлагая ребенку игрушки из возобновляемых природных материалов, вы тем самым обучаете его основам экологии и бережному отношению к природе.

Педагогическое значение игры "Йохокуб".

Конструктор ЙОХОКУБ через игру развивает абстрактное мышление, конструкторские навыки, творческие способности и мелкую моторику. Приучает к коллективному творчеству в разновозрастной группе.

Как устроен ЙОХОКУБ

ЙОХОКУБ – первый в России картонный конструктор. Состоит из самосборных кубиков и треугольных призм в наборе с крепежами для сборки любых форм без использования клея. Продается наборами с разным количеством деталей (на 2 кубика приходится 1 призма)

Размер каждого кубика или призмы 80 мм, эта деталь конструктора легко помещается в детскую ладонь и с ней удобно играть, как с самостоятельной единицей, так и собирать кубики в фигуры.

Кубик собирается за пару минут из цельнокроенной детали без использования клея. Деталь сгибается по линиям сгибов и собирается в кубик или призму. После сборки детали скрепляются между собой картонной скобой благодаря наличию парных прорезей со всех сторон. Скоба

крепко защелкивает детали между собой, обеспечивая прочность конструкции. Скоба может использоваться повторно – для этого ее нужно аккуратно вынуть.

Детали можно наращивать во все стороны и конструировать любые фигуры. Наличие в наборе треугольной призмы позволяет конструировать округлые и покатые формы.

-А теперь я предлагаю вам самим изготовить модели конструкций

Рефлексия. (2- 3 минуты)

-У нас сегодня, друзья,

Получилась увлекательная игра.

А помог в этом нам - йохокуб

Приятного вам время проведения за игрой с детьми.

Выполнение творческой работы участниками мастер класса.

Сбор куба, призмы и изготовление из деталей моделей на выбор педагогов (ракета, машина, животные и т.д.)