

МБДОУ «Детский сад №76 «Звёздный»

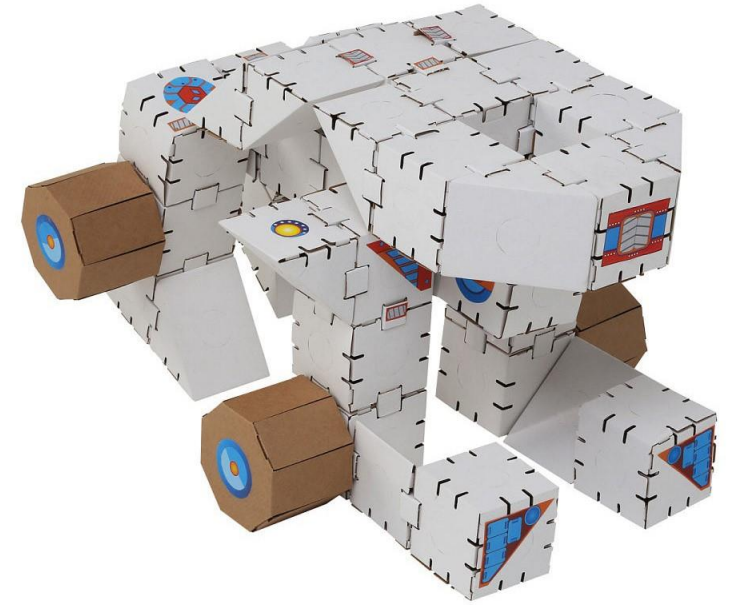
Yohocube

Конструктор нового поколения и STEAM-образовательная технология «Йохокуб»

Старший воспитатель
Шаламова Светлана Станиславна



Смоленск 2021 г.



Что это?



Конструктор нового поколения

Основательница проекта и соавтор конструктора «Йохокуб»
Елена Чуйкова – изобретатель из Тольятти.



Основные факты

Йохокуб - появился на рынке детских товаров в 2015 г в категории «Игры, игрушки и хобби-творчество»

Инженерное решение соединений деталей между собой запатентовано в статусе «изобретение».

Патент №2015114034 от 2015 г.

В 2017 году проект «Йохокуб» (Yohocube) получил «серебро» на международном конкурсе дизайна A'DesignAward в категории «Игры, игрушки и хобби»



Как устроен йохокуб?

Две базовые детали:

- куб (8 см)
- треугольная призма
- соединительные скобы

Дополнительные:

- колесо-цилиндр
- ось-штулка
- ручки-ножки

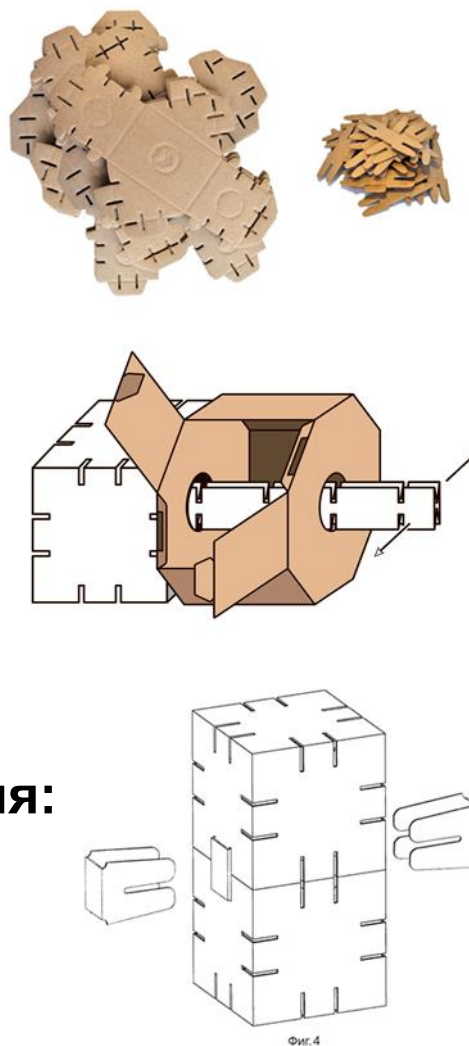
Инструкции по сборке

Два цвета:

- крафт
- белый

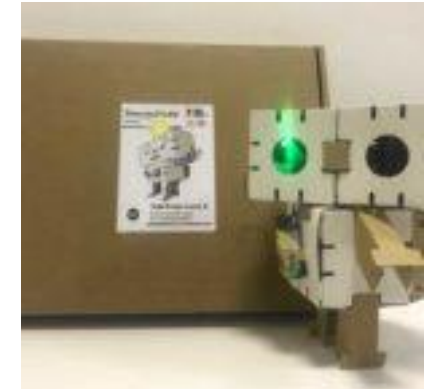
Три способами соединения:

- фиксированный
- круговой
- комбинированный



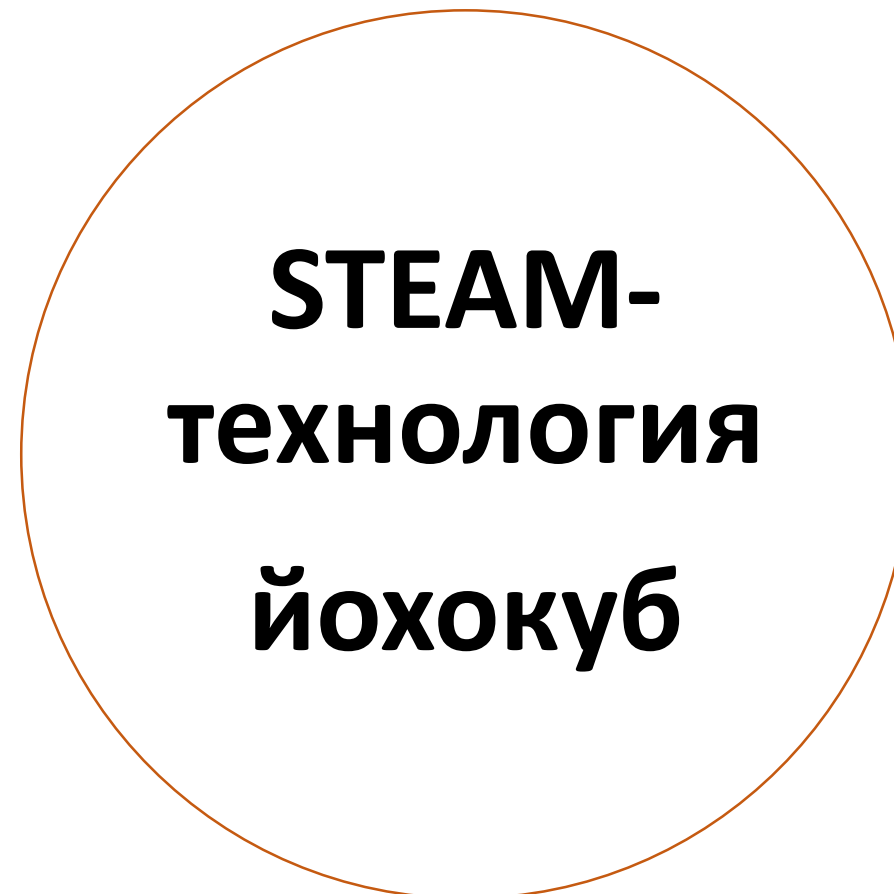
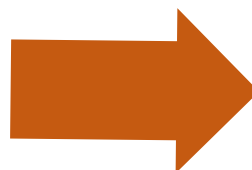
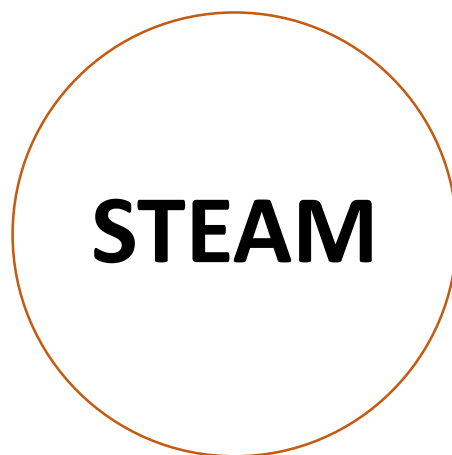
Программы на базе конструктора

- Программа YoHoTronik. Простейшая электроника
- Программа «Инженерная архитектура. Мосты»
- Программа «Инженерная архитектура. Здания»
- Детская мультипликация. Мультистудия
- Игротека «Эмофон», «Профодром»
- «Кубидром», «Тяни-толкай»
- LiveTronic инженерные программы
- «Птица Говорун», «Гонки»



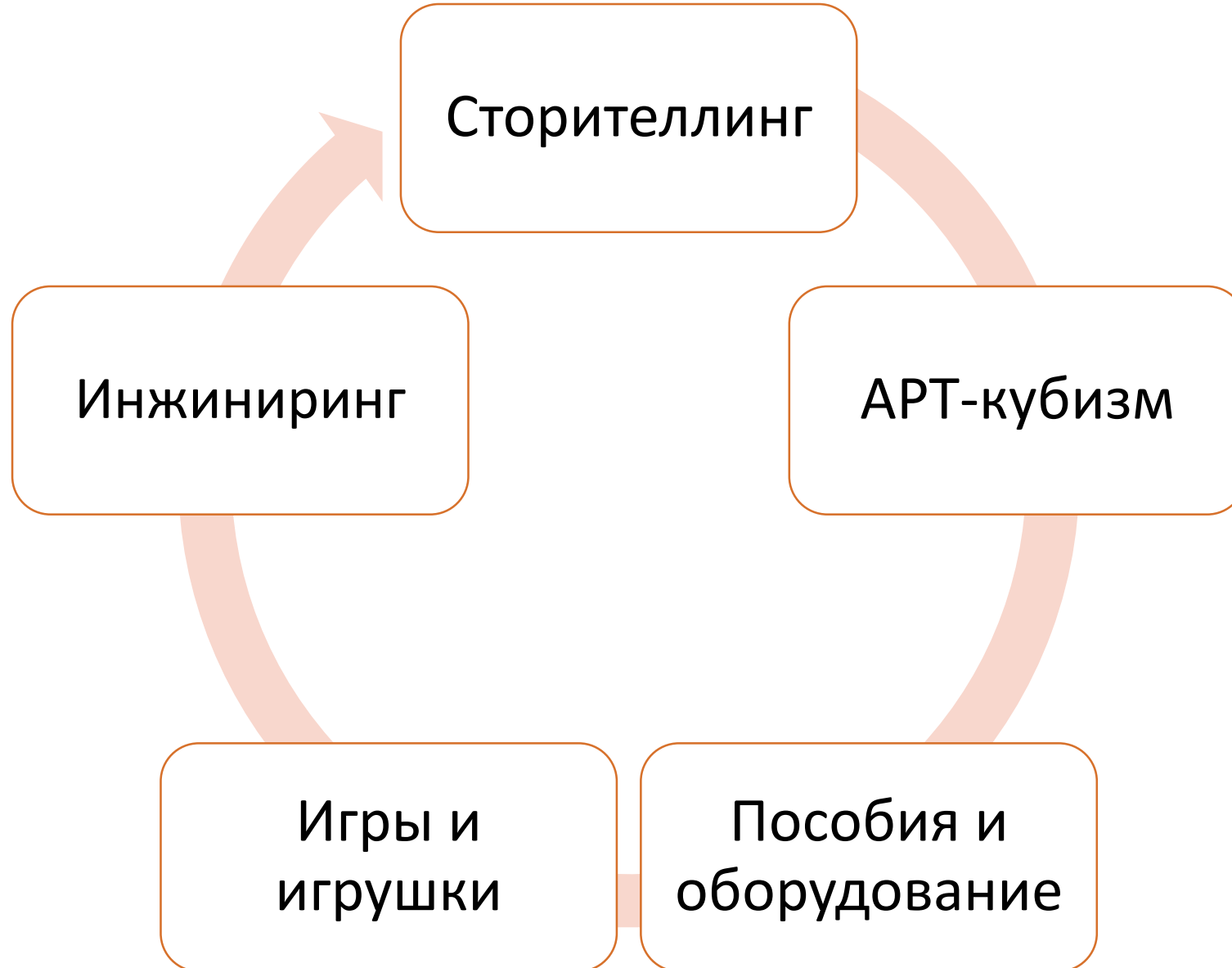
Science (наука)
Technology (технология)
Engineering (инженерия)
Arts (искусство)
Mathematics (математика)

ЙОХОКУБ
отечественный
картонный
конструктор
позволяющий
собирать модели без
клея и ножниц



STEAM-технология «Йохокуб» проектное обучение на основе ведущего вида деятельности ребенка дошкольника – игры

Методы и приемы работы с конструктором



«В гостях у Кубарика»

В основе технология конструирования В. Кайе

Развитие конструкторских навыков и творческих способностей

Собери, раскрась, играй!

Программа дополнительного образования

Yohocube

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад № 76 «Звездный» города Смоленска
(МБДОУ «Детский сад №76 «Звездный»)

ПРИНЯТО
на Педагогическом совете
МБДОУ «Детский сад № 76 «Звездный»
Протокол № 1
от 30.08.2019г.

УТВЕРЖДЕНО
приказом МБДОУ «Детский
сад № 76 «Звездный»
от 30.08.2019 г.
№ 107-од

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«В ГОСТЯХ У КУБАРИКА»
(5-7 лет включительно)
на 2019-2020 учебный год

Разработчик:
старший воспитатель
Шаламова С.С.

СМОЛЕНСК
2019 г.



Конструкторское бюро
Смышлятый слон
Конструкторское бюро



Пойдем(те) в гости к кубарику Косте!

ЗАБОТЛИВАЯ ТЕТРАДЬ №1
«КУБАРИК КОСТЯ И ЕГО СТРАНА»

Хотите вырастить в семье пытливого инженера, умельца и новатора? А сами — отдохнуть в творческой медитации? Тогда вам точно стоит попробовать!

Авторы и разработчики конструктора нового поколения



Конструкторское бюро
Смышлятый слон
Конструкторское бюро



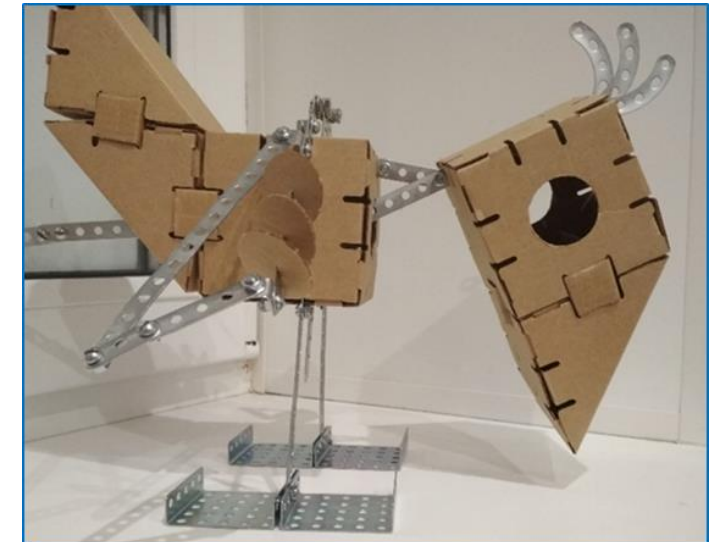
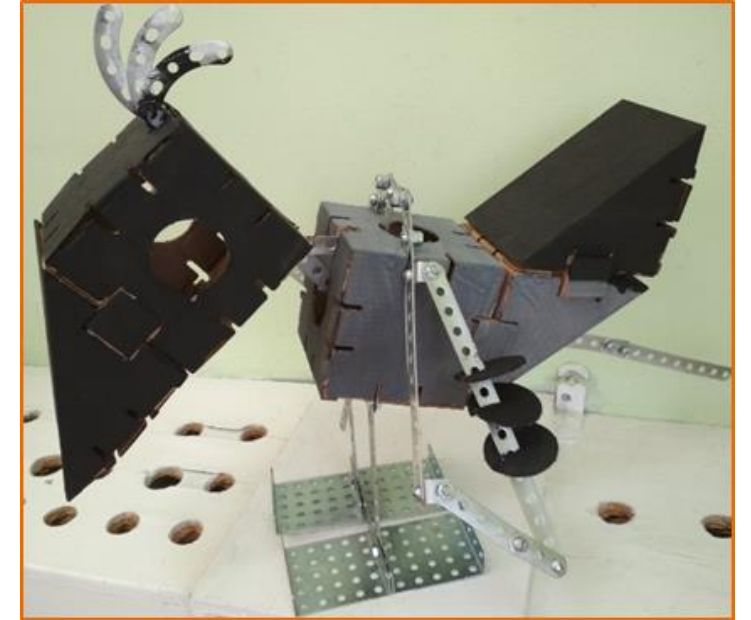
Уроки экономики с конструктором ЙОХОКУБ

ИЛИ КАК ОСВОИТЬ НОВУЮ
ТЕХНОЛОГИЮ И УЛОЖИТЬСЯ В
СКРОМНЫЙ БЮДЖЕТ.
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Хотите вырастить в семье пытливого инженера, умельца и новатора? А сами — отдохнуть в творческой медитации? Тогда вам точно стоит попробовать!

Авторы и разработчики конструктора нового поколения

Программа дополнительного образования





Коллективные игры «Расскажи историю»



«Составь рассказ из 2-х (3-х и т.д.) правил ...»

«Я начну, а ты продолжи»

«Что будет если ...»

«Если нарушить правило ...
Каковы последствия?»

«Назови все полезные
советы (вредные)»

«Найди все правила
правильного поведения в
магазине»

«Расскажи о всех правилах
правильного поведения в
транспорте»

«Составь рассказ о правилах
личной гигиены»



Варианты трансформирования «Кубика с секретом»

<https://youtu.be/EUKZOdfSNzo>

Полифункциональные игровые пособия

<https://youtu.be/6QjGKxpFK48>

К заботливым тетрадам
изготовлены игровые пособия:

- фито-календарь
- кубик-трансформер



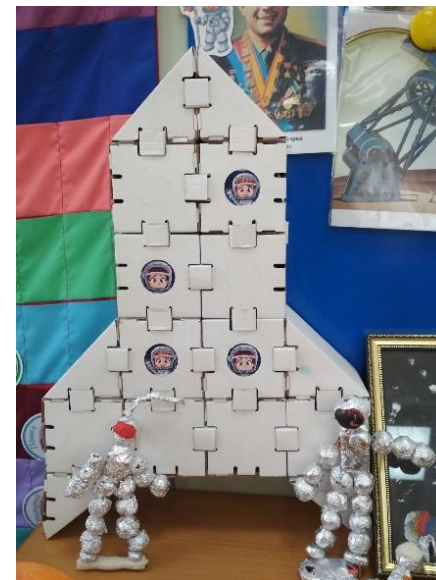
Игровое оборудование

Yohocube



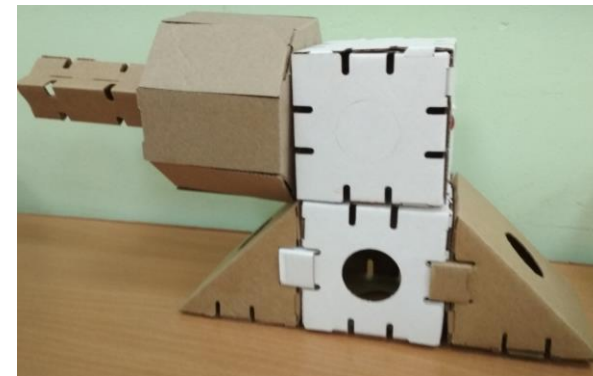
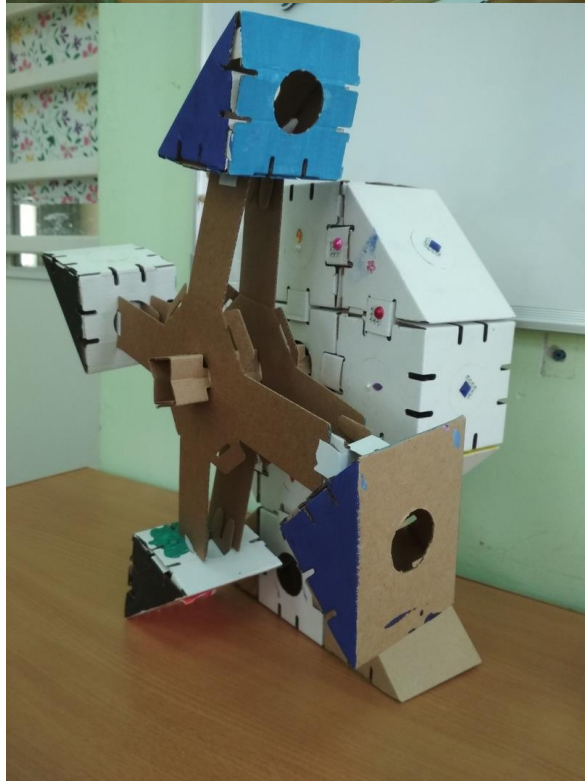
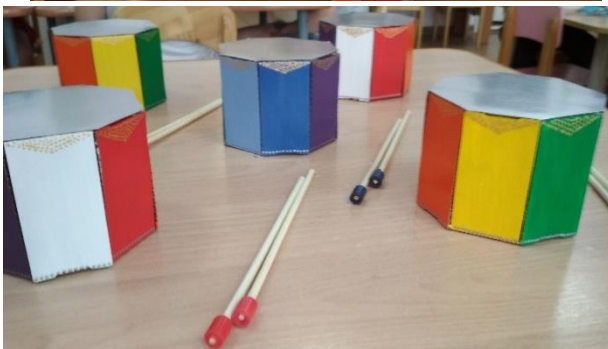
Проектная деятельность

- День космонавтики
- Мир динозавров
- Есть контакт
- Пираты



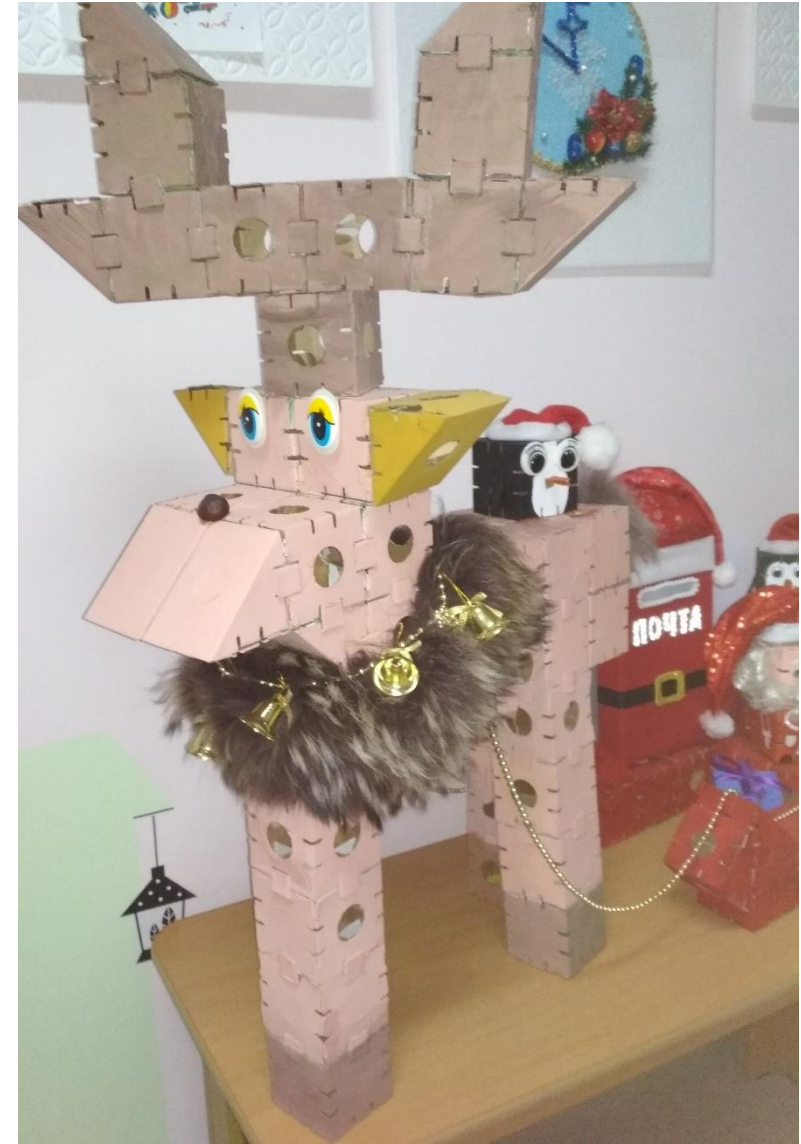
Проектная деятельность

- Пасха
- День Победы
- Музыка вокруг нас
- Вода





Интеграция технологий <https://youtu.be/S5SVU-N7Vrg> Yohocube



Спасибо за внимание!

<https://yohocube.ru/>

<http://schalamova.mdou76-smol.ru>

ss-shalamova@mail.ru