



**«Летающие
машины весом
тяжелее
воздуха
невозможны!»**



лорд Кельвин

Кино-фоно-телеграфная переписка ...





Поколение Z ?!





STEAM образовательная технология «ЙОХОКУБ» -

как средство развития
познавательно-творческих
способностей дошкольников



 **Yohocube**

STEAM

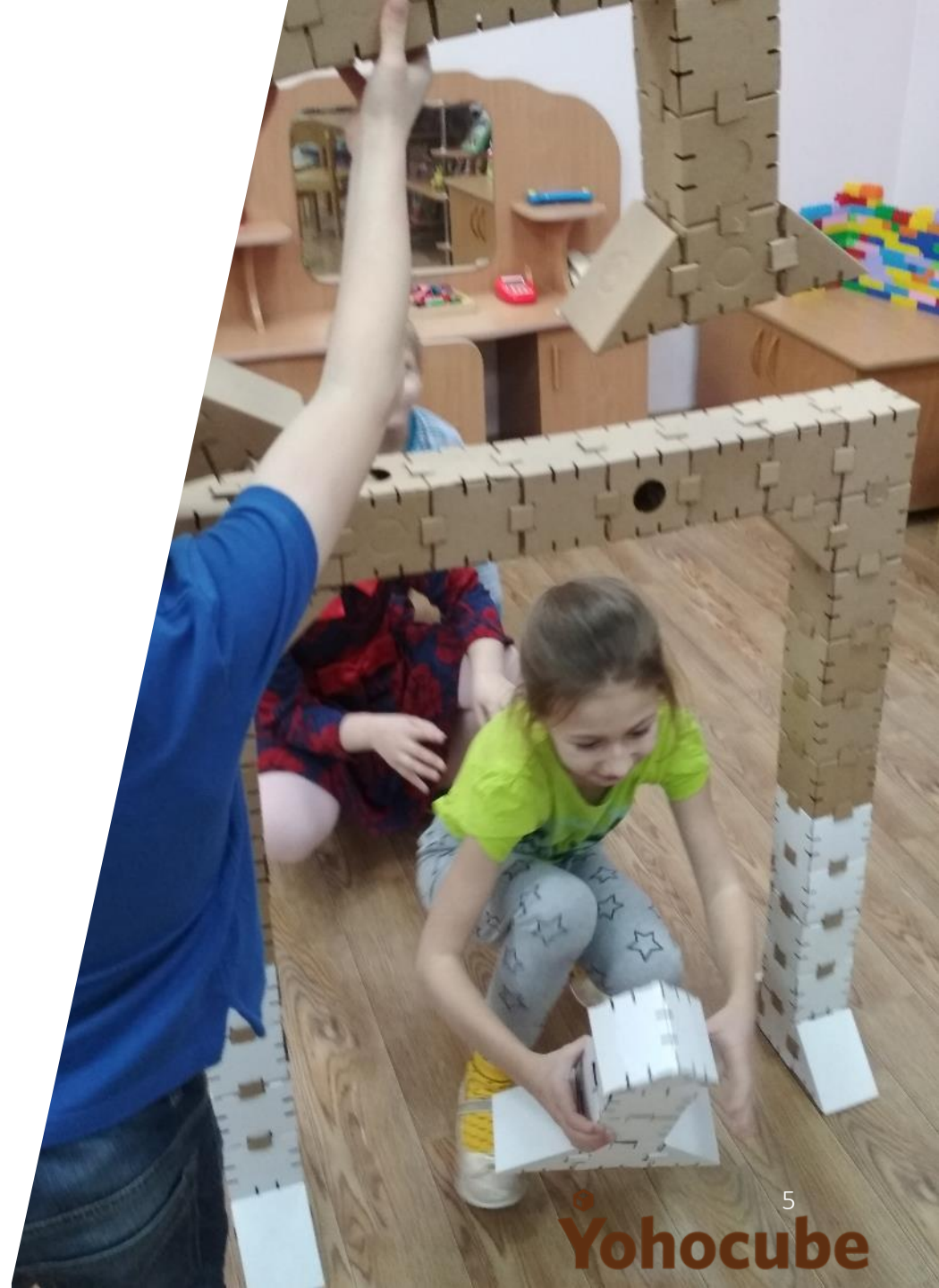
Science (наука)

Technology (технология)

Engineering (инженерия)

Arts (искусство)

Mathematics (математика)





ЙОХОКУБ отечественный картонный конструктор позволяющий собирать модели без клея и ножниц
Основательница проекта и соавтор конструктора Елена Чуйкова – изобретатель из Тольятти.



STEAM-технология «Йохокуб»
проектное обучение на основе ведущего вида деятельности ребенка дошкольника – игры
авторы Т.А. Данилина и И.А.Савинова



Как устроен «Йохокуб»:

Две базовые детали

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

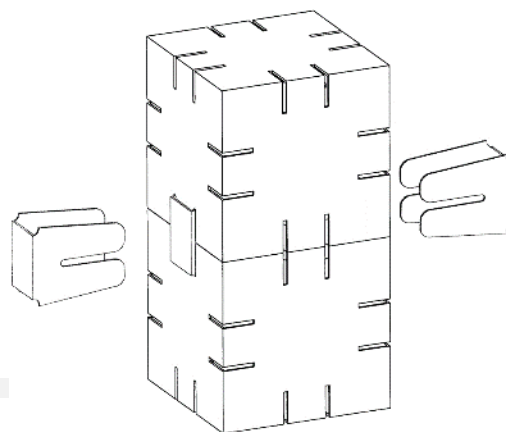
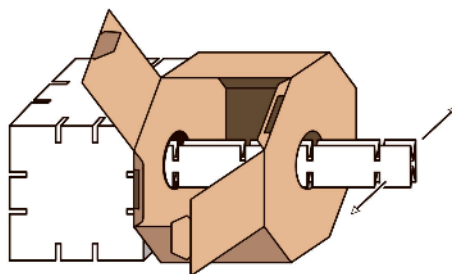
Дополнительные:

- колесо-цилиндр
- ось-втулка
- ручки-ножки

Два цвета: крафт и белый

Три способа соединения:

- фиксированный
- круговой
- комбинированный.



Фиг. 4



Yohokube

Инновационная составляющая STEAM образовательной технологии «Йохокуб»:

- реализуемость на практике;
- адекватность в отношении потребностей приобретателя;
- изменение роли участников образовательного процесса;
- создание новых способов и видов работы;
- уникальная комбинаторность;
- образовательные кейсы



Методы и приемы STEAM технологии



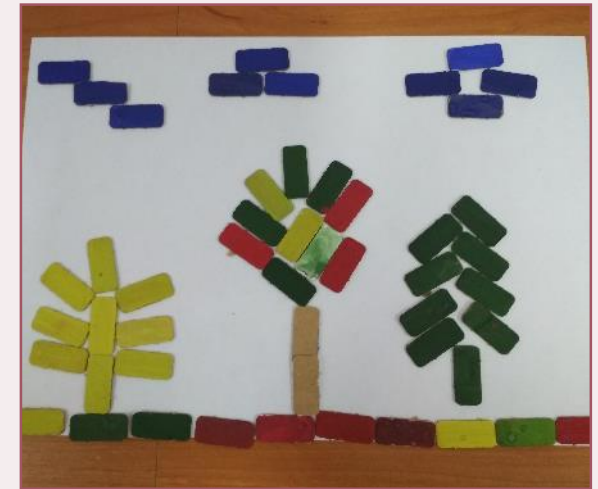
«В гостях у Кубарика»

Инжиниринг



«Кубики историй»

Сторителлинг



«Осень»

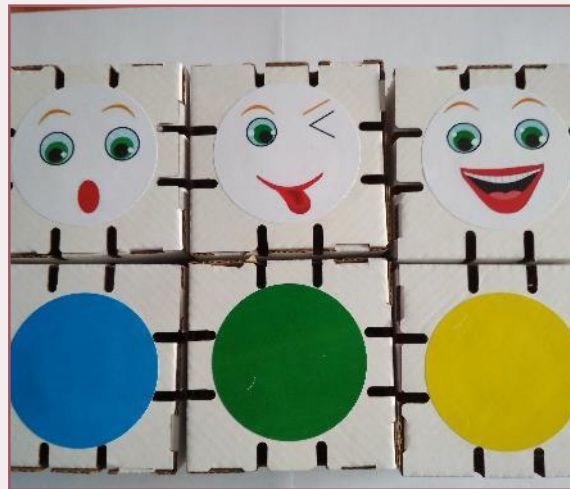
Арт-кубизм

Методы и приемы STEAM технологии



Смышленный енот

Игрушка



Эмофон

Игра



Спортивная дуга

Игровое
оборудование

«Йохо-календарь»

Новый год

Что мы знаем?

Новый год отмечается всеми жителями страны в ночь с 31 декабря на 1 января.

29 и 30 декабря 1699 г. Петр I издал два именных указа о введении новой системы летоисчисления и о праздновании Нового года.

Ель как символ Рождества и Нового года

Указом от 30 декабря 1699 г. Петр I повелел украшать главные улицы Москвы, а также дома знати хвойными деревьями и ветками, а остальным жителям столицы - поставить "по деревцу или ветке над воротами или над хоромной своей". За образец предлагалось использовать ели, установленные в Гостином дворе. Этот обычай царь перенял у живших в Немецкой слободе (ныне - район



В Англии в 1843 году возник обычай обмениваться новогодними открытками

Что хотим узнать?



Источники текстовых данных:
<https://tass.ru/info/867396>

Источник загадки: <http://lubimidet.ru/novogodnie-zagadki-dlya-detei/>

Если лес укрыт снегами,
Если пахнет пирогами,
Если елка в дом идет,
Что за праздник?



В 46 г. до н.э. в Древнем Риме Юлий цезарь перенес начало года на 1 января.

Что надо сделать чтобы узнать?



Источники с

«Заботливая тетрадь»



Имя _____ Возраст _____ Страна _____

Иди(те) к лешему! Друзья лешего: луговик

Поле — ровное большое пространство за городом, селом или деревней; не застроенное и не покрытое лесом или кустарником. Часто используется для выпаса скота (коров, овец, коз, лошадей) или для заготовки корма для животных (травы). Человека же кормит, не поле, а нива. Нива — это обработанное поле.

Задача 1. Подпиши: где поле, а где — нива.



* Посмотри на автомобиль «Нива» и объясни, почему его так назвали? Что значит «внедорожник»?



Задача 2. Кроме поля и нивы, есть еще ПОЛЯНА, ЛУГ, ЛУЖАЙКА.

Посмотри на фотографии и подпиши: что — где.



Имя _____ Возраст _____ Страна _____

Иди(те) к лешему! Друзья лешего: полевик

Поле, обработанное под ниву, — это самое главное, что есть у крестьянина, фермера, земледельца. А самый главный в таком поле — это, конечно — **полевик**.

ПОЛЕВИК (полевой, житный дед) — дух, охраняющий обработанные человеком поля, хлебные нивы.



Конструкторское бюро
Степильный отет
Конструкторское бюро

6+

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

«Заботливая тетрадь»

Yohocube



0+

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



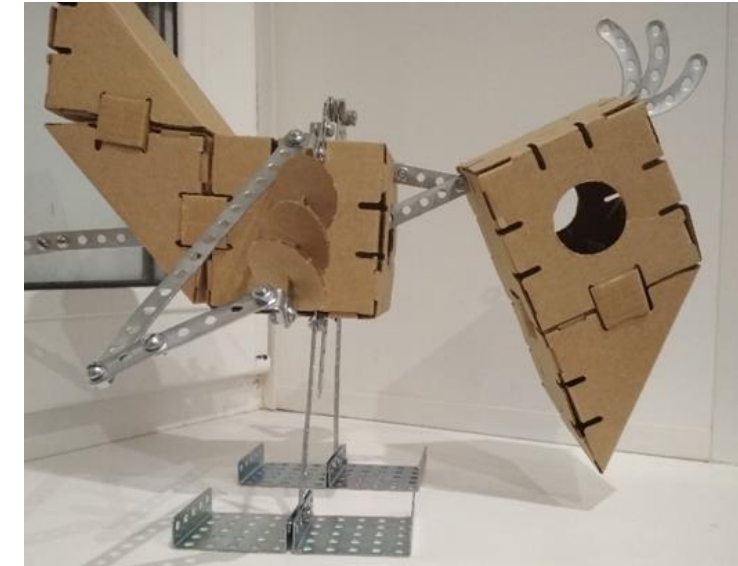
0+

Уроки экономики с конструктором ЙОХОКУБ

ИЛИ КАК ОСВОИТЬ НОВУЮ
ТЕХНОЛОГИЮ И УЛОЖИТЬСЯ В
СКРОМНЫЙ БЮДЖЕТ.
ИСТОРИЯ С ПРОДОЛЖЕНИЕМ

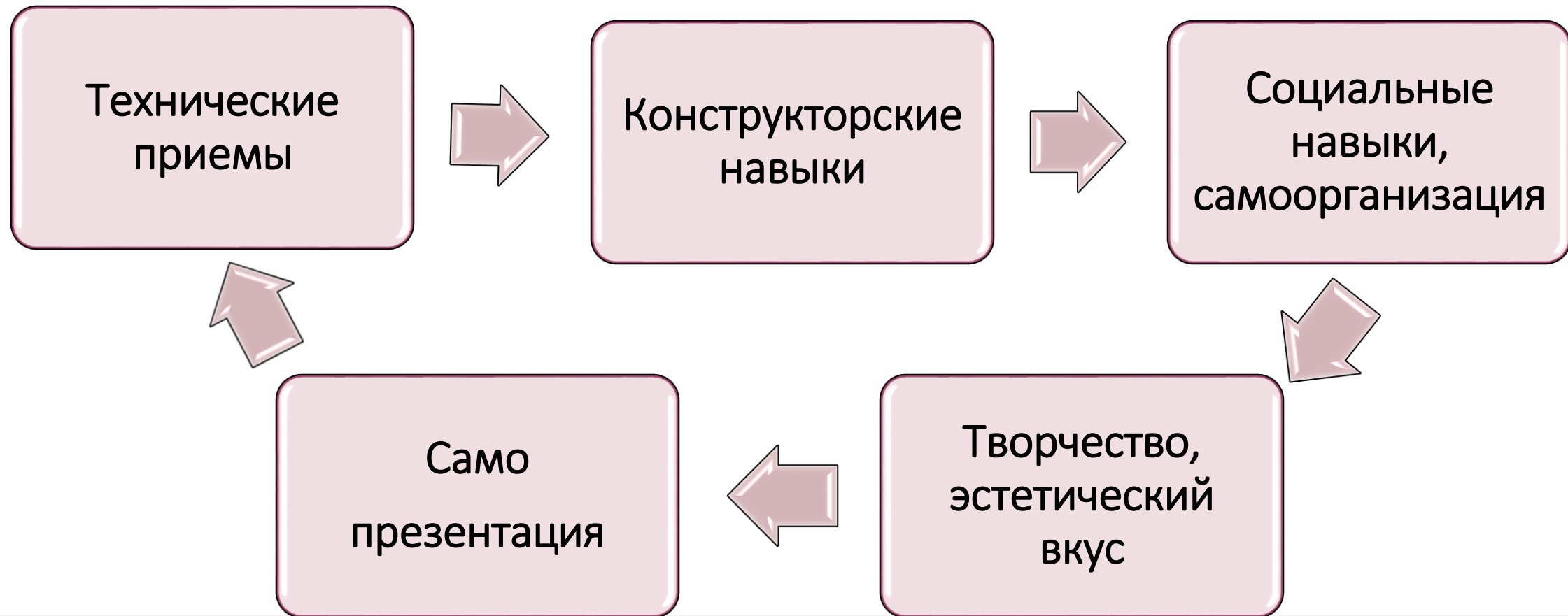
Хотите вырастить в семье пытливого инженера, умельца и новатора? А сами — отдохнуть в творческой медитации? Тогда вам точно стоит попробовать!

Авторы и разработчики конструктора нового поколения



Механизмы и способы оценки результативности деятельности

Наблюдения, анализ работ, индивидуальные карты развития



Соответствие полученных результатов ФГОС ДО



Любознательность
Самоорганизация
Коммуникация



Интерес
Доверие
Вера в ребенка



Сотрудничество
Сотворчество
Изобретательство



**"Если мы будем сегодня учить
детей так, как учили вчера, мы
украдём у них завтра"**

Джон Дьюи

