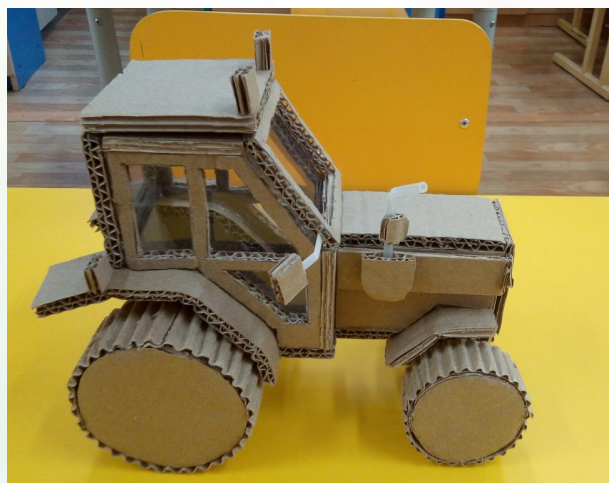


ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАКТОР»



**Муниципальное дошкольное
образовательное учреждение
«Детский сад № 18» ГО Богданович**



Наша семья: Любознайки.

Наш девиз:

**Мы на месте не сидим.
обо всём узнать хотим.**

Руководитель: Семенова Татьяна Сергеевна

Исполнители:

Мама – Любовь Леонидовна

Сын - Илья

Актуальность



Моя самая любимая
игрушка с детства - трактор.
И проходя мимо трактора,
эта машина меня
восхищает своей мощью.
Родителям не раз приходилось
договариваться с водителями
тракторов, чтобы я посидел в
кабине и потрогал
разные рычаги.

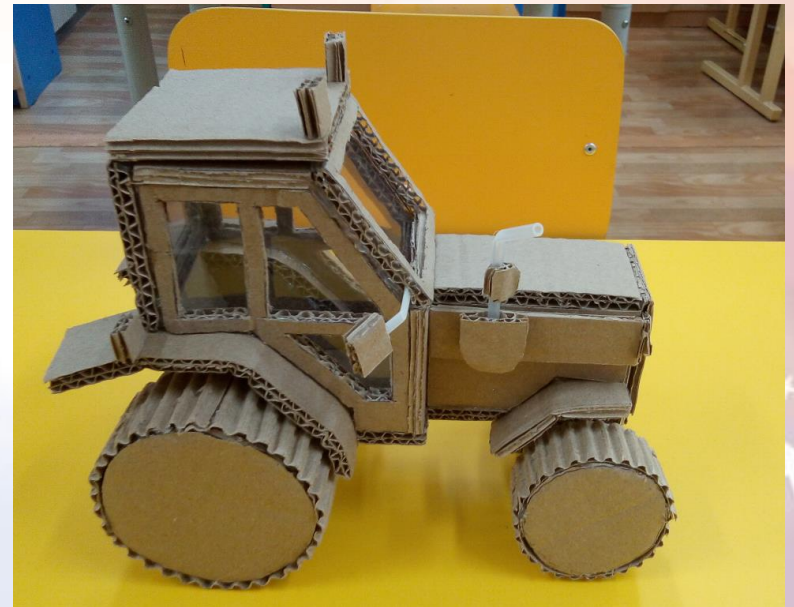
Актуальность



Я мечтаю стать инженером-конструктором, поэтому мы с мамой решили создать «Экологический трактор», т.к. мы являемся защитниками природы, то для создания трактора решили использовать экологичные материалы . Мне стало самому интересно спроектировать и создать нужную и полезную технику.

Проблема

Игрушку можно купить, но это дорого и не
всегда интересно и безопасно



Оригинальность идеи



Мы решили создать
уникальную и экологическую
игрушку
и усовершенствовать ее с
помощью
конструктора «HUNA»

Инструменты и материалы

- Картон
- Линейка
- Карандаш
- Ластик
- Нож канцелярский
- Ножницы
- Палочки от суш
- Шило
- Клей
- Тонкий пластик



Этапы проекта

Увидел, понравилось , сделал

Зарождение идеи

Создание проекта

Распределение ролей

Подбор необходимых материалов

Изготовление трафаретов

Сборка трактора, его усовершенствование и
апробация

Мои исследования

Овладение умениями:
отмерять, вырезать, приклеивать



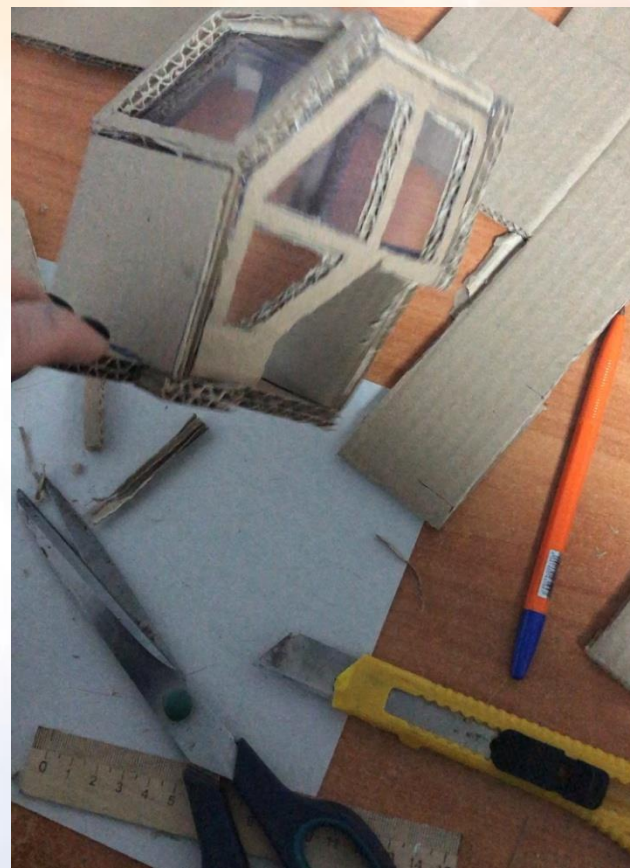
I этап



Сделали бумажные трафареты
и перенесли их на
плотный картон

II этап

Вырезание и склеивание деталей



Мои новые умения и знания



При вырезывании деталей ножницами, мы увидели, что картон сильно мнется и детали получаются не красивыми.

Тогда мы решили использовать канцелярский нож для бумаги, которым в основном работала мама



III этап

Сборка трактора



Затем мы начали склеивать детали между собой. Я клеил колеса, мама склеивала остальные детали клеевым пистолетом. А на кружке по робототехнике наши педагоги Вячеслав Михайлович и Ирина Владимировна помогли мне его усовершенствовать с помощью конструктора «HUNA»

Мои новые умения и знания



И вот – ответственный
момент-
Соединение проводов, контакт,
А значит
Трактор мой готов!
И я с удовольствием
представил его ребятам

Создание экологического трактора
экономически выгодно,
экологически чисто,
познавательно, занимательно и увлекательно.





Спасибо за внимание!