



Пусть ель
лесная
останется
живая

Выполнил: ученик
5б класса
Субботин Иван
Руководитель проекта:
Глебова Н.А.

Актуальность

- Новый год это мой самый любимый праздник. Однажды я ходил с папой за подарками к новому году. Пока мы ходили по магазинам, я заметил как много продается живых елок! И это только в нашем городе! Сколько же живых елей и сосен вырубается каждый год ради одного праздника?! И тут я задумался: а не наносим ли мы вред природе, вырубая каждый год такое количество живых елок? Ведь лес – это лёгкие нашей планеты.



Цели

- Изучить возможность использования искусственных ёлок;
- выяснить, из какого материала я смогу изготовить дизайнерскую елку.



Задачи

- Определить, какие елки предпочитают ставить жители нашего города на Новый год и почему;
- узнать историю возникновения искусственных елей;
- придумать и изготовить собственную декоративную елку.



Гипотеза

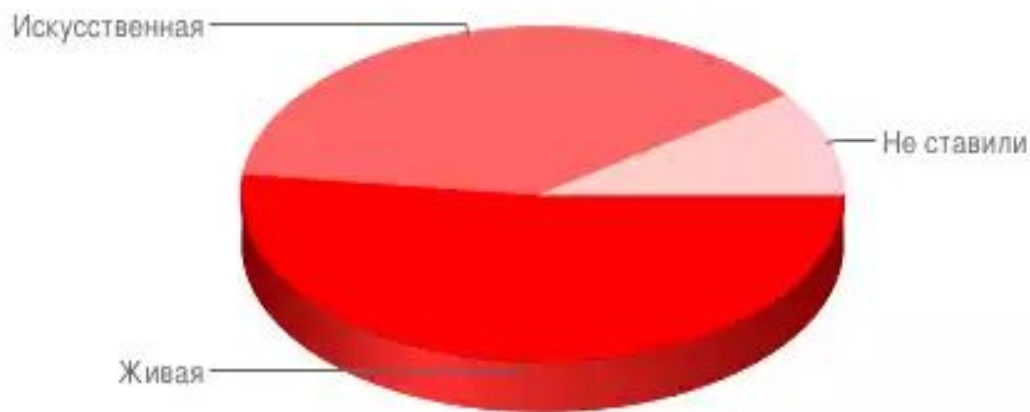
- при праздновании Нового года елки можно заменить на искусственные или что-нибудь, заменяющее их, чтобы сохранить природу



Социологическое исследование

- Я решил провести социологическое исследование по школе. Оно проводилось среди учащихся и учителей МБОУ «Гимназия». В нём участвовало 20 человек. Исследование проводилось с целью выяснить:
- Какую ёлку предпочитают наряжать на Новый год жители нашего города?

Социологическое исследование



Историческая справка

Первая искусственная елка появилась в 19 веке, в Германии. Она была сделана из дерева и имела вид пирамиды, которую раскрашивали под елку.



Историческая справка

Елки из перьев были популярны. Но в 50-х годах 20-го века был изобретен еще один вид искусственных елок – из алюминия.



Чем можно заменить ёлочку в праздник Нового года?

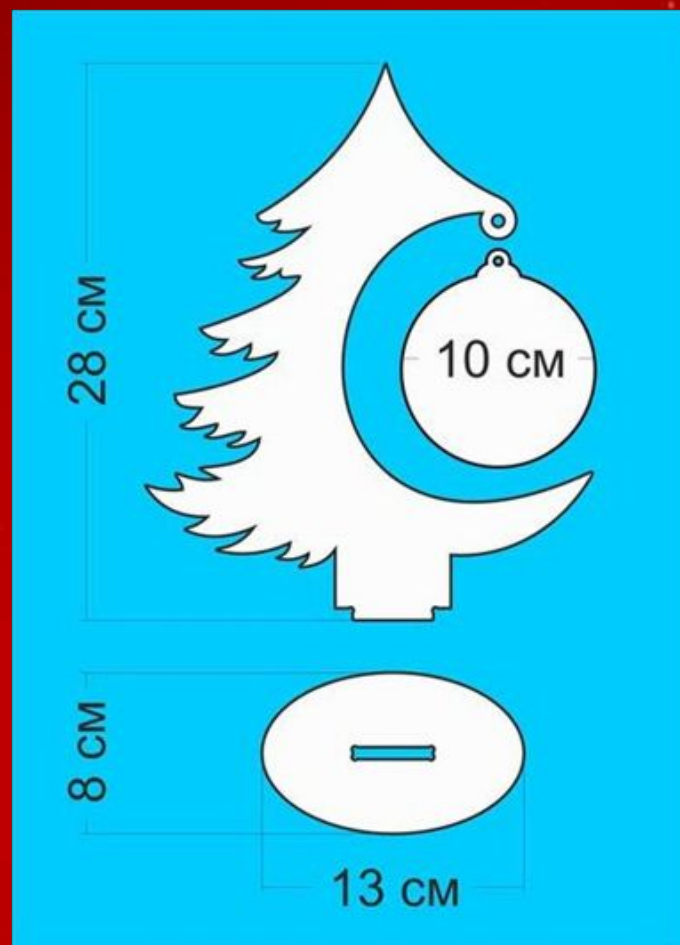
- Я думаю, что символ нового года я смогу смастерить своими руками. А ёлочки пусть останутся в лесу, очищают нашу планету.



Вариативность



Разработка конструкции



Материалы. Инструменты.

- Основным материалом для изготовления изделия я выбрал фанеру и брус.
- Инструмент - лобзик; линейка, карандаш; кисть



Техника безопасности

- **При работе надо соблюдать особую осторожность:**
- • нельзя выполнять выпиливание на весу;
- • остерегаться травм пальцев рук режущей кромкой пилы; делать перерывы в работе;
- • делать перерывы в работе;
- • разрешается работать только исправным инструментом, обеспечивающим надежное и правильное закрепление пилки;
- • Нельзя сдувать опилки.
- • Окрашивание изделия производить в сухом проветриваемом помещении или на свежем воздухе избегая воспламеняющих веществ.



Экономическое обоснование

- Для изготовления моей вешалки понадобились следующие материалы:
- Фанера, акриловая краска, акриловый лак, декор
- Стоимость материалов:
- Все было в наличии, так как я все покупал к урокам технологии. Декор подарила одноклассница.



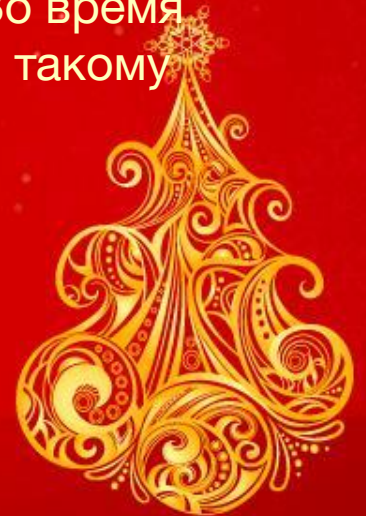
Экологическое обоснование

- Фанера является одним из самых красивых и экологически чистых материалов. Изготовление тумбочки из фанеры позволяет минимизировать утилизацию отходов, что положительно сказывается на экологической обстановке и на более экономном расходовании энергии. Даже самые маленькие отходы деревообрабатывающего производства можно использовать для изготовления подобных изделий.



Самооценка

- Изготовленное мною изделие получилось оригинальным и красивым, намного дешевле, чем в магазине. При работе были использованы доступные материалы, технология изготовления доступна каждому учащемуся. Знаний полученных на уроках технологии достаточно для проектирования и изготовления изделия. В процессе работы пришлось самостоятельно ознакомиться с декором. Во время работы не возникло никаких трудностей. Я думаю, что такому подарку будут очень рады



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

