

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Художественно технологический лицей

Пояснительная записка «Деревянная памятная игрушка трансформер»

Разработал:
Денис Андреевич

Половников

ученик II класса

Руководитель:
технологии)

Вахренева Вера Петровна (учительница

Беличев Олег Адольфович (учитель технологии)

Содержание:

- **Организационно-подготовительный этап.**
 - Выявление проблемы
 - Цели и задачи
 - Выбор лучшей идеи
 - Историческая справка
 - Социологическое исследование
- **Технический этап.**
 - Выбор цветовой гаммы
 - Анализ и выбор конструкции изделия
 - Последовательность изготовления
- **Анализ результатов.**
 - Техника безопасности
 - Характеристика оборудования
 - Бизнес-план
 - Экологичность изделия
 - Испытание и самооценка изделия
- **Список литературы.**

Выявление проблемы

- Этой весной (5 февраля) моей бабушке исполнится 80 лет, и на этот юбилей я хочу сделать ей оригинальный и интересный подарок.
- А так же сделать заключительный подарок для школы

Цель и задачи

Цель: Создать и подарить оригинальную игрушку на память бабушке.

Задачи:

- Найти идею.
- Составить схему создания и собрать её
- Найти необходимые компоненты
- Скомплектовать и соединить эти детали
- Проверить работоспособность

Выбор лучшей идеи

Моя игрушка должна быть красочной и крепкой, поэтому у меня был такой вариант материалов.

Основа куба:

Из пластмассы:

- Дешево
- Легкая конструкция
- Не контактируют с клеем!

НЕ ПОДХОДИТ!

Из дерева:

- Увесистая
- Дорого, но можно попробовать найти кубики по объявлению из старых игрушек
- Крепкая
- Хорошо контактирует с клеем

МОЙ ВЫБОР!

Выбор лучшей идеи

Так же у меня был выбор бумаги.

- **Матовая бумага:**
- Хорошая защита от царапин и внешнего воздействия
- Не оставляет отпечатков
- Хорошо выделяет мелкие детали
- Дорогая

- **Глянцевая бумага:**
- Повышенная плотность
- Меньше выцветает на солнце
- Лучшая цветопередача

Историческая справка

- Даже приблизительная дата появления детских деревянных игрушек сегодня точно неизвестна. Достоверно неизвестно из какого материала была изготовлена первая детская игрушка, но в древние времена детские игрушки в виде фигурок изготавливались из камня и кости, представляли собой фигурки животных. Сегодня самой древней игрушкой найденной археологами является фигурка, изготовленная из кости мамонта и найденная на территории современной Чехии на месте захоронения «Брно-2». Возраст этой игрушки оценивается примерно и составляет 30-35 тысяч лет. По мнению ученых найденная игрушка не является самой первой игрушкой, просто игрушку более солидного возраста ещё не нашли.
- Считается, что история деревянной детской игрушки на Руси датируется IX веком. Именно тогда в восточно-славянских племенах на забаву детям изготавливались деревянные игрушки для детей — потешки. Самыми популярными видами потешек на Руси были свистульки, фигурки и трещотки. Трещотки являлись оберегами для новорожденных детей, считалось что звук издаваемый трещоткой отпугивает злых духов.

Выбор цветовой гаммы

Здесь мне нужно было определиться с идеей. Подобрать красивые и подходящие фотографии, мой куб вмещает 6 изображений: 2 квадратных, 2 вертикальных и 2 горизонтальных. Всего шесть.

Я решаю сделать два кубика, на две разные тематики.

Первый это на юбилей бабушке, а второй подарить школе и сделать на школьную тематику.

Анализ и выбор конструкции изделия.

- Идея использования старых вещей зародилась у меня давно, но я долго составлял схему чтоб кубик правильно раскрывался, у меня было много образцов, но путем проб и ошибок я добился максимальной вместимости и простоты продукта

Последовательность изготовления

Что бы создать рабочую модель куба нам понадобится: скотч, клей, игрушечные кубики, ножницы и канцелярский нож.

1. Берем два кубика и прижимаем их вместе и клеим скотч к двум
2. Делаем с остальными также, нам нужно 4 такие заготовки, потом складываем как на фото
3. Клеим к граням изоленту и соединяем их вместе
4. Проверяем работоспособность
5. Теперь настала очередь нанести фотографии на грани.
6. Выбираем нужные фотографии и подгоняем по размеру, форматируем (у меня кубик был 4x4x4 след фотографии должны быть 8x8, 16x8, 8x16)
7. Аккуратно размечаем линии разреза и режем, нужно быть аккуратным и не порезать скотч, иначе все может развалиться
8. Приклеиваем частицы фото к кубу
9. Заполняем остальные грани фотографиями
10. Готово. У нас получился прекрасный подарок который не стыдно подарить.

Техника безопасности

Техника безопасности с канцелярским ножом:

При работе с канцелярским ножом нужно соблюдать следующие правила:

- 1) Хранить макетный нож нужно со спрятанными в ручку лезвием.
- 2) При работе для резания бумаги и картона нужно выдвигать лезвие на 1-2 деления.
- 3) При работе нажимать равномерно и резать аккуратно, не торопясь. Левую руку убирать от места разреза.
- 4) Работать на подкладной доске.
- 5) Окончив работу, лезвие надо спрятать в ручку.
- 6) Передавать нож соседу со спрятанным лезвием, то есть в нерабочем состоянии.

Характеристика оборудования

В своей работе я использовал:

- Канцелярский нож
- Клей-карандаш
- Деревянные кубики
- Скотч/изолента
- Ножницы

Бизнес-план

Мой проект не был сделан в целях продажи, это скорее хорошая идея для подарка и сделать её может каждый. Так же моя работа проходила под девизом «Дереву и целлюлозе вторая жизнь», в своем проекте я использовал уже старые ненужные вещи и перевоплощал их во что-то новое, сохраняя экологию.

Мои затраты были минимальны, а именно

- Цветная печать фотографий (6 шт) 60 р
- Клей-карандаш – 23р
- Изолента – 56р
- Кубики – бесплатно

Экологическое исследование

Клей-карандаш является одним из самых востребованных предметов в различных областях: им пользуются малыши и ученики старших классов во время творческих занятий, учителя, офисные работники, бухгалтеры при работе с документами. Надежно склеивая между собой различные материалы (бумага, картон, тонкий текстиль), клеевой карандаш обладает массой дополнительных достоинств

Испытание и самооценка

Свой подарок я покажу бабушке в ее юбилей, а что насчет этого кубика, хочу спросить у вас?

Работая с проектом я многому научился от выбора схемы чтобы кубик раскрывался верно до некоторой работы в фотошопе.

Список литературы

- <http://www.kanctovary.ru/information/iz-chego-delayut-kley-karandash/>
- <https://www.google.ru/search?client=opera&q=Вред+клея-карандаша&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8>
- <https://www.google.ru/search?client=opera&q=Техника+безопасности+с+канцелярским+ножем%3A&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8>
- <https://otvet.mail.ru/question/39348681>
- <https://www.google.ru/search?client=opera&q=Подарок+из+игрушечных+кубиков&sourceid=opera&ie=UTF-8&oe=UTF-8>
- <https://www.originalam.net/articles/matovaya-ili-glyancevaya-ischem-kompromissy.html>
- <http://forum.ixbt.com/topic.cgi?id=20:13176>



Спасибо за внимание!