

**Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение
средняя общеобразовательная школа № 27**

Проект «Когтеточка»

Выполнил учащийся 8 б класса

Пархоменко Максим

**Руководитель: учитель
технологии Боголепова
Людмила Григорьевна**

Проблема проекта

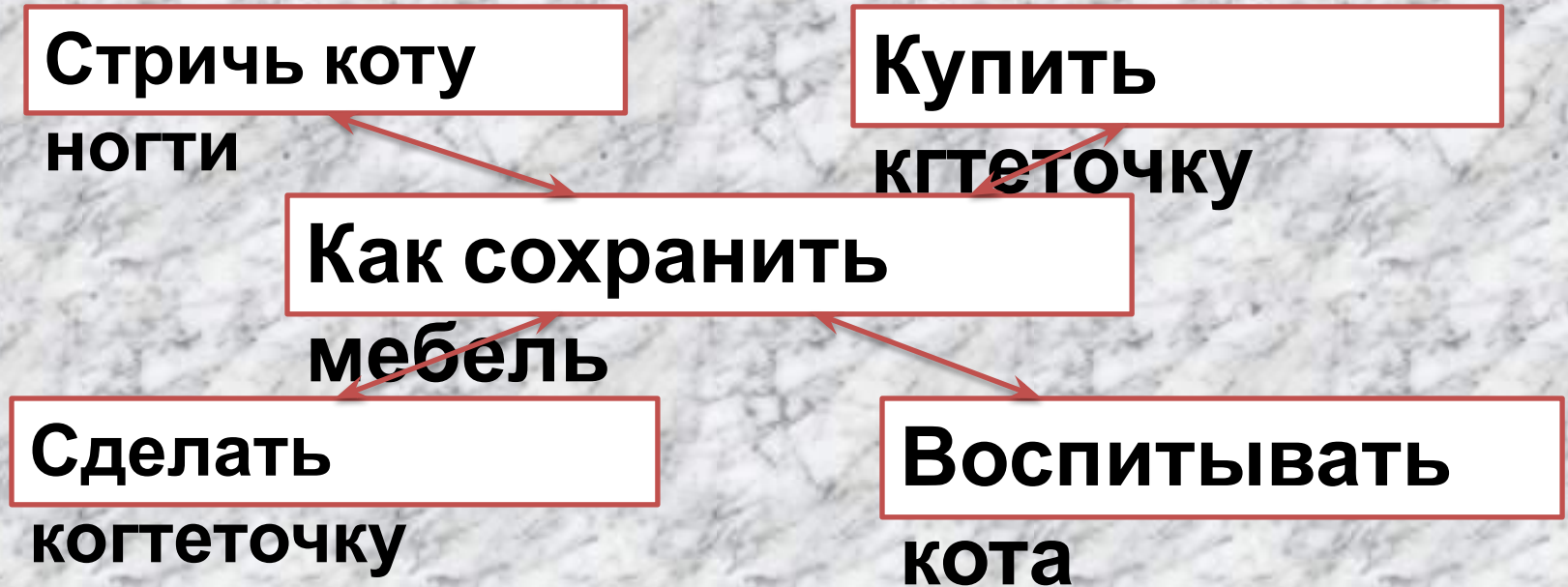


У бабушки есть кот!

**Кот дерёт мягкую мебель, точа об нее
когти.**

**Вопрос: «Как помочь бабушке
сохранить мебель в доме?»**

Обдумывание путей решения проблемы



Идея проекта

**Сделать
когтеточку
своими руками**

Цель и задачи проекта

Цель – помощь бабушке в сохранении мягкой мебели в доме

Задачи:

1. Изучить информацию, образцы. технологические особенности изготовления проектного изделия, выбрать прототип.
2. Разработать технологическую документацию, продумать дизайн изделия.
3. Изготовить проектное изделие.
4. Оформить проект.
5. Подарить бабашке для ее кота.

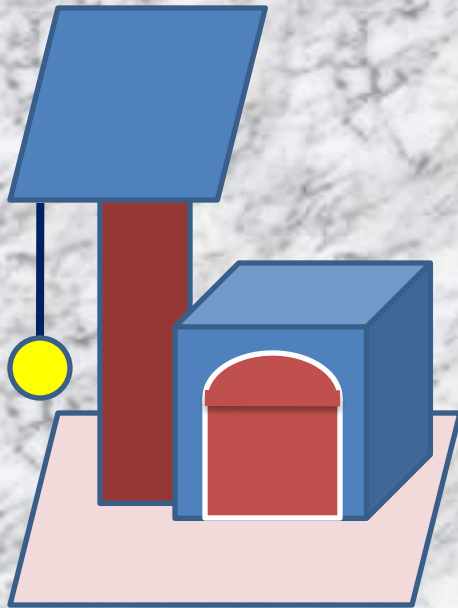
Изучение вариантов места для кошек – «КОШКИН ДОМ»



Выбор модели когтеточки

Измененный вариант

№ 2



Технический рисунок
«Когтеточки»

Анализ и отбор материалов

Толстый
картон

Доска обрезная
или

деревянный шит

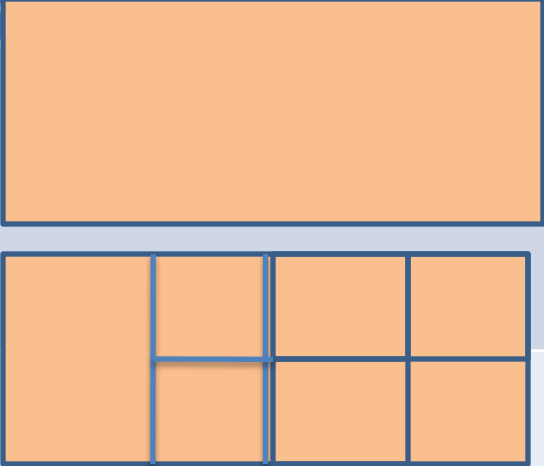
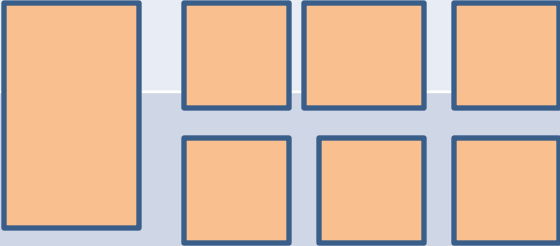
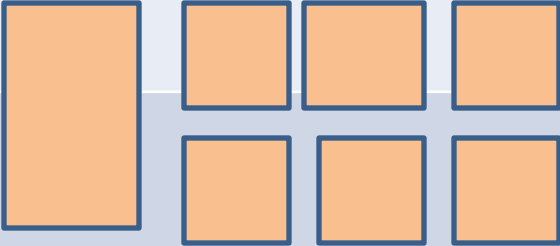


ДВП,
ДСП

Фанера
5мм

**Выбор : фанера и толстый
прессованный картон 8 мм
толщиной**

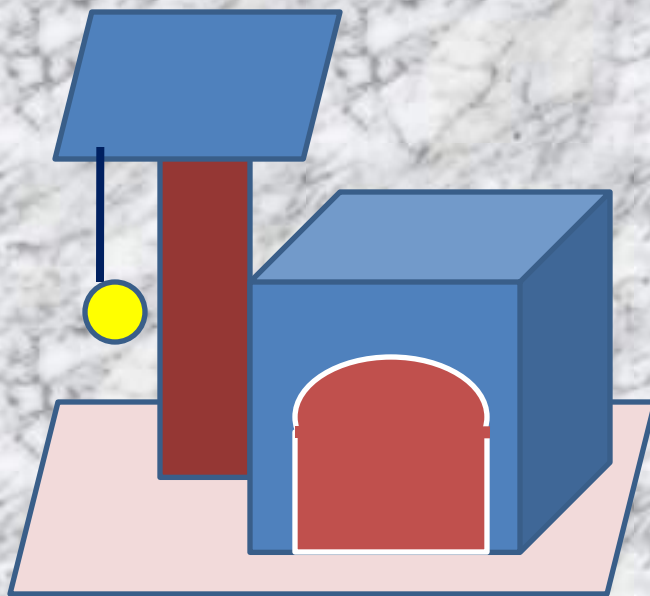
Технологический процесс изготовления деталей изделия из фанеры

№	Техн. операция	Графическое изображение	Инструменты, приспособления
1	Выбор – заготовки с припусками для обработки		Линейка, рулетка
2	Разметка заготовки по чертежу		Линейка, карандаш, угольник
3	Пиление заготовки по линиям разметки		Столярная ножовка
4	Зачистка		Наждачная бумага

Технологический процесс изготовления деталей изделия из картона

№	Технологическая операция	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1.	Выбор заготовки		Линейка, рулетка
2.	Разметка по чертежу		Линейка, рулетка, карандаш
3.	Пиление		Ножовка, тиски

Сборка изделия «Кошкин дом»



1. К основанию (деталь №1) приклеить опору(деталь №2)
2. Приклеить к основанию стороны»Домика» (детали №3,4,5,6,7,8,) и приклеить к маленькой опор.
- 3.К верхней опоре приклеить верхнюю полочку
4. Дать скрепиться, оставив конструкцию под гнетом часов на 5-6, а детали домика скрепив дополнительно скотчем

Особенности декорирования

- Для декорирования использовались коврики, подобранные по цветовой гамме
- Ими оклеивались основные поверхности изделия
- Края оформлены с помощью кромки, которая приклеена с помощью термоклея
- На верхней площадке закреплен чехол для табурета.
- Как дополнительный элемент прикреплен веревка с игрушкой для игры.

Экономические расчеты

№	Материал	Цена	Количество	Стоимость
1.	Фанера 4 мм	280 рублей	900X400	180 рублей
3	Труба картонная	0 рублей	1 шт	0 рублей
4	Клей столяр	120 рублей	1 шт	120 рублей
5	Коврики	55 рублей	7 шт	385 рублей
6	Сидушка для табуретки	99 рублей	1 шт	99 рубля

Итого: затраты составили бы при покупке фанеры 622 рублей, но так как фанера не приобреталась себестоимость моего изделия 502 рубля

Вывод: стоимость представленной на слайде когтеточки – домика составляет в интернет - магазине 1950 рублей. Таким образом, $1950 - 502 = 1548$, экономия составила 1548 рублей. Значит мое изделие – экономичнее, т.е. рентабельнее.



Оценка изделия

Критерии оценки образца проектного изделия

Конструктивные - Прочное; надёжное; удобное в использования; соответствует назначению изделия.

Технологические - средней сложности и объёма при выполнении работ; сочетание материалов долговечно, расход материалов небольшой;

Экологические – не загрязняет окружающей среды при производстве; есть возможность использования отходов производства; есть возможность использования деталей изделия по окончании срока службы.

Эстетические – оригинально по форме; композиционно завершено ; цветовое решение использует сочетаемость цветов и соответствие интерьеру квартиры.

Экономические – реализует потребность в данном изделии; себестоимость проекта невысокая; уровень продажной цены наоборот достаточно

Итоги проекта

Проблема – решена.

Цель достигнута.

Проект закончен.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**