

**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

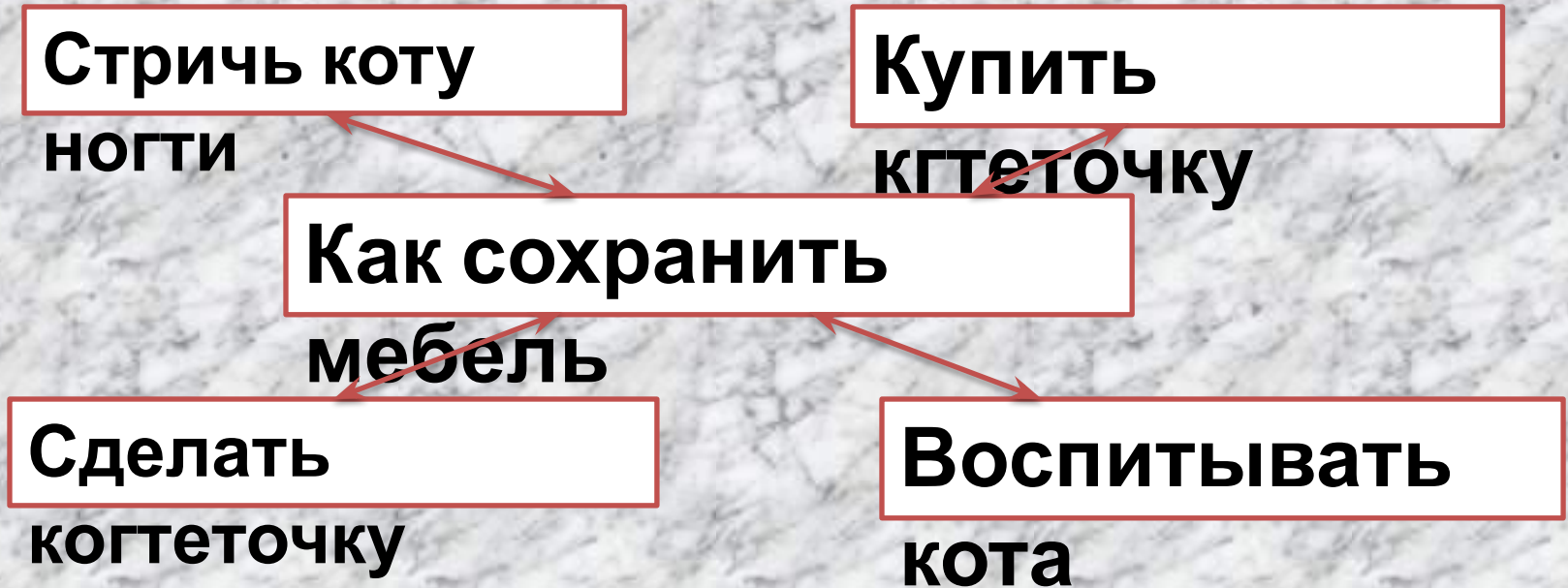


**У бабушки есть кот!**

**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.



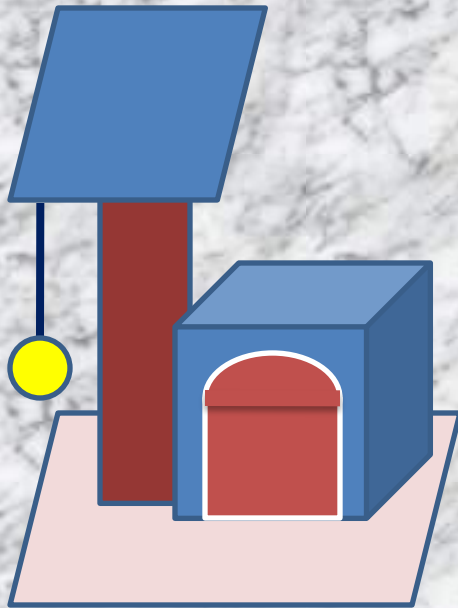
# Изучение вариантов места для кошек – «КОШКИН ДОМ»



# Выбор модели когтеточки

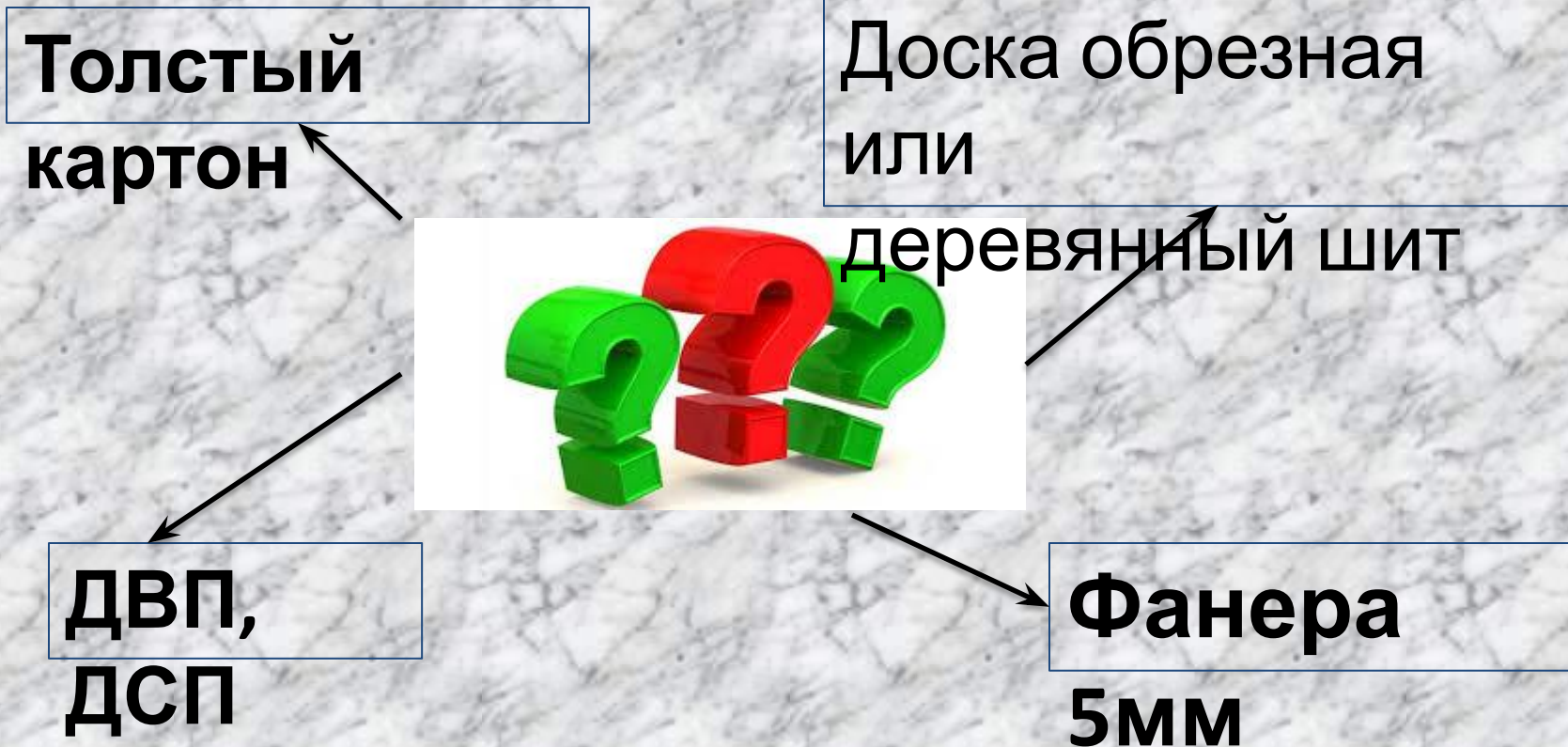
Измененный вариант

№ 2



Технический рисунок  
«Когтеточки»


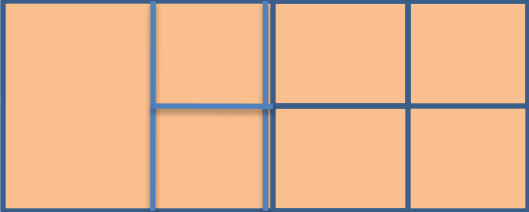
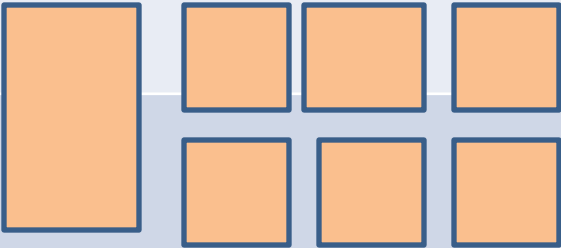
# Анализ и отбор материалов




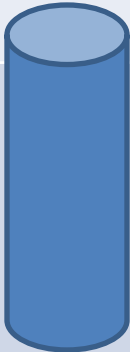
**Выбор : фанера и толстый  
прессованный картон 8 мм  
толщиной**



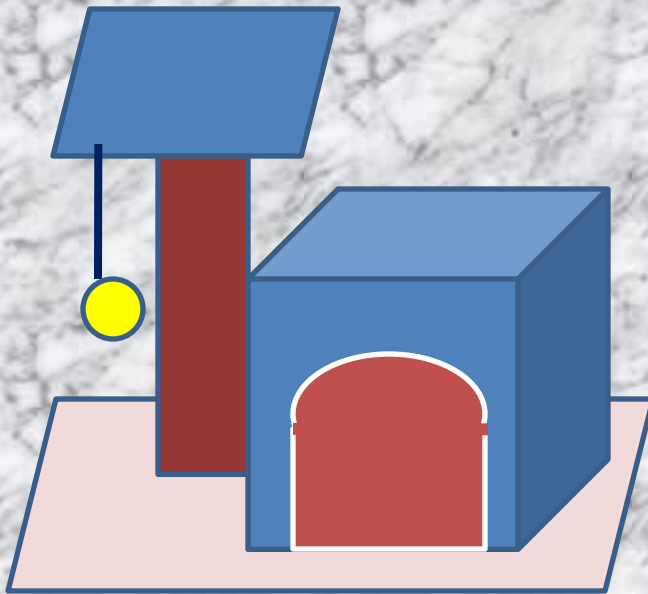
# Технологический процесс изготовления деталей изделия из фанеры

№	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.	<b>Выбор заготовки</b>		<b>Линейка, рулетка</b>
2.	<b>Разметка по чертежу</b>		<b>Линейка, рулетка, карандаш</b>
3.	<b>Пиление</b>		<b>Ножовка, тиски</b>

# 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 прикреплена веревка с игрушкой для игры.



# Экономические расчеты

№	Материал	Цена	Количество	Стоимость
1.	Фанера 4 мм	280 рублей	900Х400	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 использовании; 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!**