

# Проект по теме: ремонт моей КОМНАТЫ

**АВТОР: РЯЗАНОВ КИРИЛЛ**



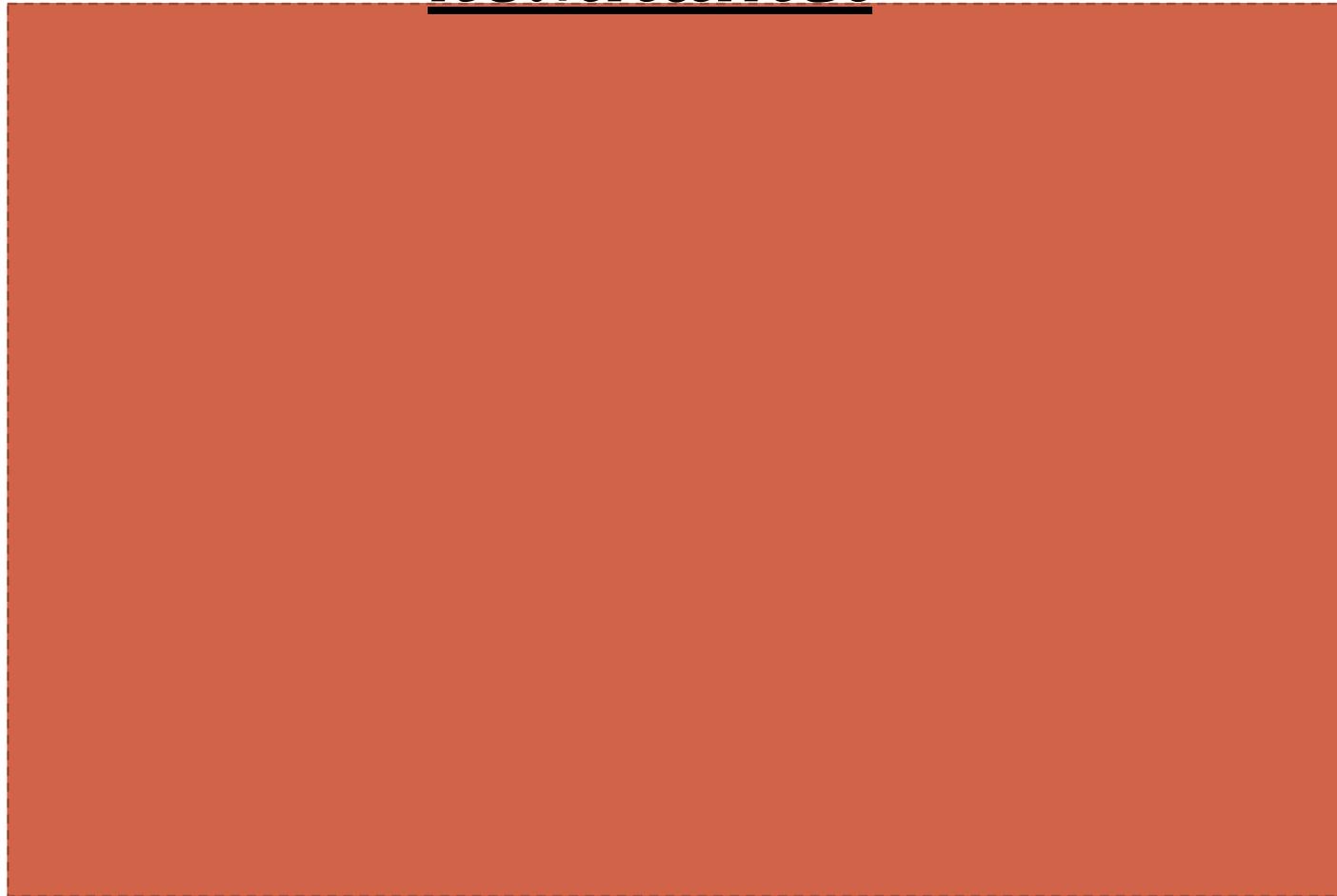
- В этом году мы решили отремонтировать нашу квартиру. У нас три комнаты, одна из них – моя. Мне предложили самому создать интерьер и рассчитать стоимость ремонта. Так у меня появилась идея проекта «Ремонт моей комнаты».

*Цель проекта:*



**РАССЧИТАТЬ СТОИМОСТЬ  
РЕМОНТА МОЕЙ КОМНАТЫ.**

# Схема комнаты



3,05м.

Площадь комнаты:  $(a * b) 17,15\text{м}^2$

Цвет - это жизнь, он придает нам сил, оживляет, лечит и восхищает.  
Я начал выбирать цвет обоев моей комнаты.  
Изучил характеристики цветов.



*Промежуточный серый цвет не является ни цветным, ни светлым, ни темным. Он не вызывает никакого возбуждения*



- **Серый – нейтралитет,**
- **действует легко.**
- Я выбрал серый цвет



# Расчет площади потолка и стен

## ● Основные формулы:

- $S=a \cdot b$  – площадь прямоугольника;
- площадь квадрата ;

$$S=a^2 -$$

- $P=2(a+b)$  – периметр прямоугольника

## ● Потолок.

- Площадь потолка  $S= a \cdot b$
- $S = 17,15\text{м}^2$
- Стоимость банки для побелки потолка: 567 руб

## ● Стены

- $S_1=2,45 \cdot 5,64= 13,8(\text{м}^2)$  – площадь первой стены
- $S_2=2,45 \cdot 3,04=7,45 (\text{м}^2)$  – площадь второй стены с окном
- $S_2=7,45-1,48 \cdot 1,3= 5,53(\text{м}^2)$  – площадь второй стены без окна
- $S_3=13,8-0,95 \cdot 2,1=11,8 (\text{м}^2)$  – площадь третьей стены без двери
- $1,32 \cdot 1,94=2,56(\text{м}^2)$  – площадь фотообоев
- $S_4=7,45 -2,26= 5,19(\text{м}^2)$  – площадь четвертой стены без фотообоев
- $S(\text{окна})= 1,48 \cdot 1,3 =1,92 (\text{м}^2)$
- $S(\text{двери})= 0,95 \cdot 2,1 =2 (\text{м}^2)$

$$S (\text{общая стен}) = 13,8 + 5,53 + 11,8 + 5,19 = 36,32 (\text{м}^2)$$

- В одном рулоне обоев – 10м, ширина обоев – 1 м.
- $S(\text{обоев})$  в 1 рулоне обоев =  $10 * 1 = 10 (\text{м}^2)$   
Потребуется для ремонта  $36,32 : 10 = 4$  рулона.
- Цена одного рулона обоев: 1200 руб.
- **$1200 * 4 = 4800 (\text{руб.})$**   
– стоимость обоев

- **Цена фотообоев:  
380 руб**



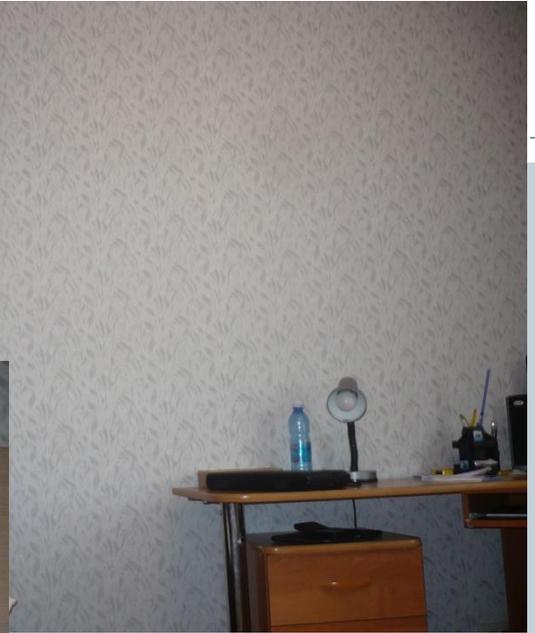
# Смета расхода на ремонт комнаты.

Название материала	Цена	Количество	Стоимость
Побелка потолка, наклеивание обоев			6000 руб.
фотообои	380 руб.	1 шт.	380руб.
Обои для стен	1шт.-1200 руб	4рулона.	4800руб.
клей	1 шт – 250 руб	1 шт.	250 руб.
Краска для побелки	1 банка-567 руб.	1 банка	567руб.

**Итого: 11997 руб.**

Общая  
СТОИМОСТЬ  
ремонта :  
11997 рублей





## *Я считаю, что достиг планируемых результатов выполнения проекта:*

- - сделал сам проект, усовершенствовал пользовательские навыки работы с компьютером ( в текстовом, табличном редакторе, создание презентации);
- - показал связь математики с бытом, экономикой;
- - расширил знания теории по темам курса математики за 5 - 6 класс; умения осуществлять поиск и анализировать различные источники информации, в том числе в сети Интернет.