

Проект по теме: ремонт моей КОМНАТЫ

АВТОР: РЯЗАНОВ КИРИЛЛ



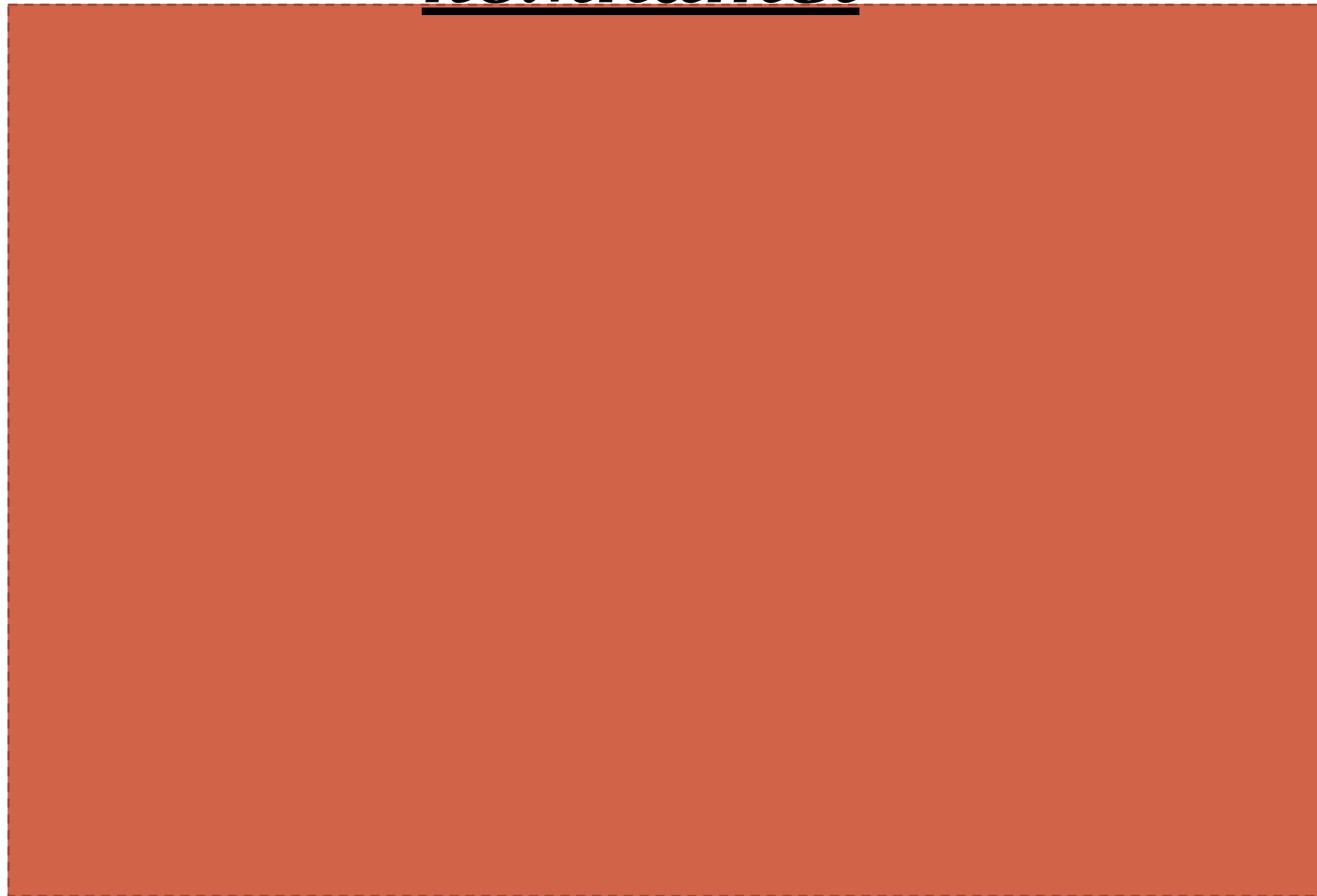
- В этом году мы решили отремонтировать нашу квартиру. У нас три комнаты, одна из них – моя. Мне предложили самому создать интерьер и рассчитать стоимость ремонта. Так у меня появилась идея проекта «Ремонт моей комнаты».

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**



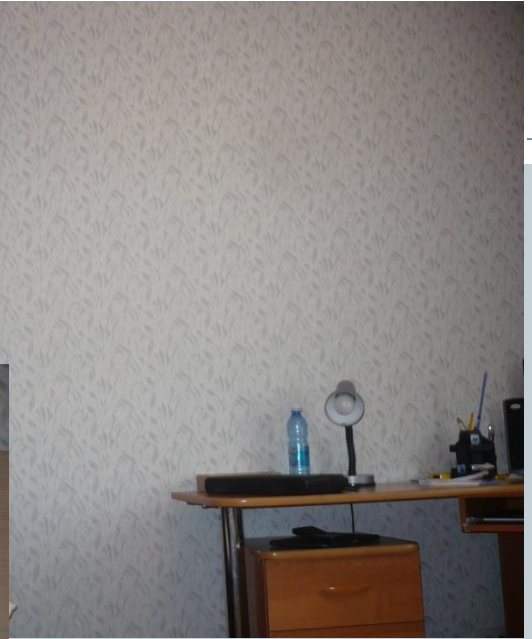
Смета расхода на ремонт комнаты.

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.