

Проект



Выполнили работу:

Ростунова Света
Глухарева Кристина
Дроздова Настя
Мухаметова Яна
Успанова Махаббат

Ремонт компьютерного класса.

Ремонт компьютерного класса.

Компьютерный кабинет требует ремонта. Мы решили подсчитать во сколько нам обойдется ремонт кабинета и по возможности реализовать этот ремонт.

- 1) Для начала нужно отремонтировать стены.
- 2) Отремонтировать окна.
- 3) Повесить доску для компьютерного класса
- 4) Поставить кондиционер и аквариум (фонтанчик)

РЕМОНТ СТЕН

Чтобы в кабинете было красиво
нужно отремонтировать стены !



РЕМОНТ СТЕН

1) Площадь стен 85,6 кв.м. При расходе краски 180г на 1кв.м. потребуется

$$86,2 \cdot 0,180 = 15,52 \text{ кг}$$

10 л банка краски стоит 660р. На 15 кг краски потребуется примерно 1000 р.

2) Колер-краска зависит от типа состояния ,структуры поверхности. На 1 кв.м

220-300г. Одна банка 2,5 кг стоит 180 р.

$$86,2 \cdot 0,3 = 25,86 \text{ кг}$$

$$25,86 : 2,5 = \underline{10 \text{ банок}}$$

$$180 \cdot 10 = \underline{1800 \text{ р.}}$$

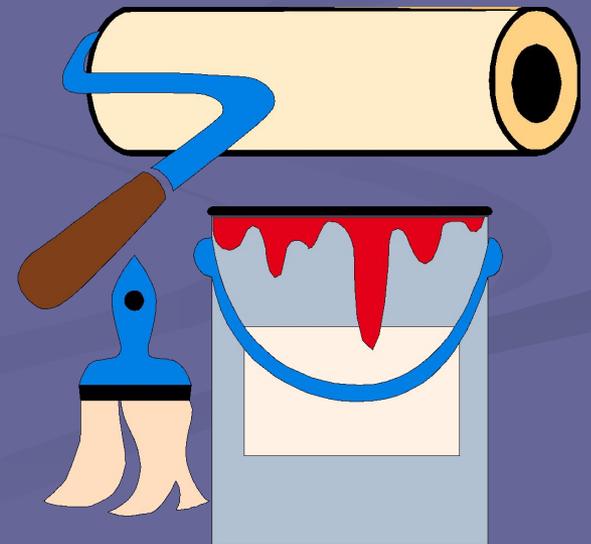
3) Расход шпатлевки 1 кг на 2 кв.м.

Площадь стен = 86.2 кв.м. ,значит потребуется

$$86,2 : 2 = 43,1 \text{ кг}$$

3 кг стоят 73 р.

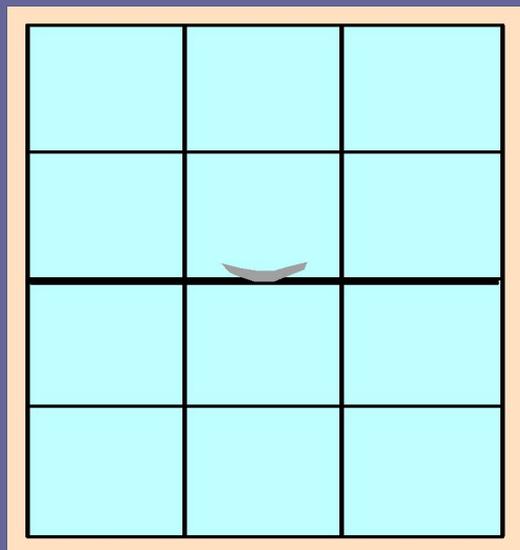
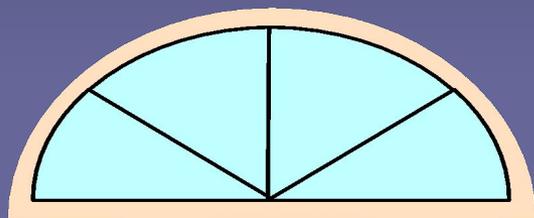
$$43,1 : 3 \cdot 73 \approx \underline{1044 \text{ р.}}$$



Оформление окна

Если кв.м жалюзи стоит 450рублей, следовательно на три окна потребуется

$$4,60 \cdot 3 = 13,8 \text{ кв.м} \quad 13,8 \cdot 450 = \underline{6210 \text{ р.}}$$



Ручки для окон стоят 18-50 р. При условии что в кабинете 3 окна. То на каждое окно потребуется 4 ручки.

$$\text{Итого в среднем } 35 \cdot 4 = \underline{140 \text{ р.}}$$

понадобится на одно окно, то на три окна $140 \cdot 3 = \underline{420 \text{ р.}}$

Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН

Оконные проемы должны быть оборудованы регулируемыми устройствами типа: жалюзи, занавесей, внешних козырьков и др.

В помещениях всех типов образовательных и культурно-развлекательных учреждений для детей и подростков, где расположены ПЭВМ, должны обеспечиваться оптимальные параметры микроклимата (приложение 2).

Температура, С°	Относительная влажность, %	Абсолютная влажность, г/м ³	Скорость движения воздуха, м/с
19	62	10	<0,1
20	58	10	<0,1
21	55	10	<0,1

Поэтому мы предлагаем поставить в компьютерный класс аквариум (фонтанчик) и кондиционер.

Аквариум и оборудование для него

Мы предлагаем поставить в кабинет аквариум, потому что в кабинете должна быть влажность и аквариум придаёт живость кабинету.





Наименование	Точная цена	Средняя цена
Аквариум	От 89 до 696 руб.	250руб.
Рыбки	От 15 до 50 руб.	30 руб.
Градусник	От 35 до 45 руб.	40руб.
Фильтр	От 330 до 350 руб.	345 руб.
Сачок	От 25 до 30 руб.	28 руб.
Компрессор	От 60 до 125 руб.	95 руб.
Украшения	От 15 до 660 руб.	300 руб.
Сафон	От 60 до 125 руб.	95 руб.
	Итого:	1183руб.

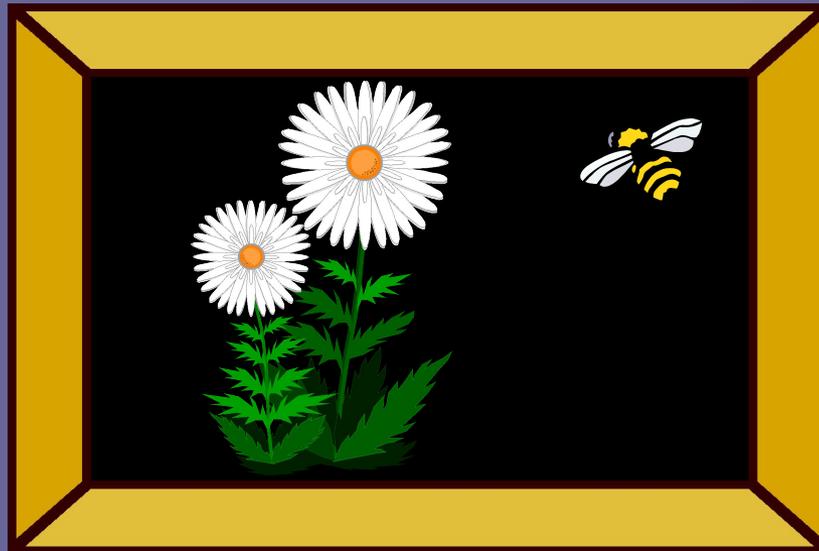
ФОНТАНЧИКИ

Мы предлагаем поставить напольный фонтанчик, потому что по нормам СанПиНа в компьютерном классе должен стоять фонтанчик или аквариум. Цена такого фонтанчика от 13425 рублей до 2537 рублей. Допустим, он нам обойдётся в 3000 рублей.



Пластиковая доска для кабинета

Поскольку техника должна быть защищена от пыли, то меловая доска в компьютерном классе недопустима. Писать нужно на специальной доске маркерами. Цена такой доски 2500 рублей.



Кондиционер

В магазине нам предложили следующие кондиционеры.

Модель	Мощность	Цена
SC-305/12H	1690 Вт	13920 руб.
SC-305/9H	1100 Вт	11310 руб.
SC-309/7	1100 Вт	9570 руб.
Vt-2007	800 Вт	12570 руб.
Vt-2009	1000 Вт	13530 руб.
Vt-2108	950 Вт	12180 руб.
Vt-2109	1020 Вт	13530 руб.
Vt-2012	1230 Вт	15660 руб.

**Кондиционер в среднем обойдется нам 14.000 рублей
и установка 2500 рублей.**

ИТОГО:

Виды работ	Итого
Ремонт кабинета и окон	4264
Доска	2500
Фонтан	3000
Кондиционер с установкой	16500
Жалюзи	6210
Аквариум	1183
Итого без стоимости работы сумма такая	33657

- Для осуществления этого проекта нам понадобится 33657 рублей. Осуществить этот проект нам одним не по силе, поэтому мы призываем учащихся и администрацию школы оказать материальную помощь для реализации этого проекта.

