1 группа

**КОРИЧНЕВЫЙ** – пол;

**ГОЛУБОЙ** – стены;

**БЕЛЫЙ** – потолок.

*Алгоритм работы группы:*

1. Рассмотрите развертку нашей классной комнаты, т.е. развёртку прямоугольного параллелепипеда.
2. Закрасьте на чертеже

* коричневым цветом, где расположен пол,
* синим цветом стены,
* на одной из стен нарисуйте окна, не забудьте про двери.

1. Рассчитайте площади тех поверхностей, которые будут обрабатываться:

* Сколько понадобиться линолеума на наш пол и какова его цена?
* Сколько краски потребуется на стены, если для покраски 1 дм2 поверхности нужно 2 г краски? Сколько необходимо потратить денег на краску, если 6 кг краски стоит 790руб?
* Какова цена натяжного потолка, необходимого нашему классу, если 1 м2 стоит 180руб?
* Сколько белил потребуется на стены, если для побелки 1 дм2 поверхности нужно 2 г белил? Сколько необходимо потратить денег на белила, если 1 кг белил стоит 12руб?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **поверхность** | **ширина** | **длина** | **площадь** | **материал** | **стоимость** | **Итог:** |
| пол | 600 см | 800 см | 480 000 см2 = 48 м2 | линолеум | 590 руб за 1 м2 | 28320руб |
| Большая стена  Меньшая стена | 200 см  200 см | 800 см  600 см | 160 000 см2 = 1 600 дм2  120 000 см2 = 1 200 дм2  2 800 дм2 | Краска голубая  2 800 х 2 =  = 5 600 г =  =5 кг 600 г | 6 кг - 790руб | 790руб |
| потолок | 600 см | 800 см | 480 000 см2 = 48 м2 | Натяжной потолок | 180руб за 1 м2 | 8 640руб |
| Большая стена  Меньшая стена | 200 см  200 см | 800 см  600 см | 160 000 см2 = 1 600 дм2  120 000 см2 = 1 200 дм2  2 800 дм2 | Белила  2 800 х 2 =  = 5 600 г =  =5 кг 600 г | 1 кг – 12 руб | 67руб 20коп 68руб |

|  |  |
| --- | --- |
| Горшки цветочные | 115руб |
| Светильник на стену | 2 290руб |
| Проектор | 27 590руб |
| Цифровая доска | 69 000руб |
| Системный блок Depo Neos 2605 | 17 803руб |
| Монитор (LCD) ASUSVB 195 T | 5 219руб |
| Компьютерная мышь Loqitech M 235 | 1 050руб |
| Колонки Geniussp – T 330 | 1 220руб |
| Аквариум |  |
| Рыбки |  |
| Материал для сундука |  |
| **ИТОГ:** |  |