

# Математика в моей ЖИЗНИ

## ПРОЕКТ УЧАЩИХСЯ 6 КЛАССА

МБОУ СОШ №19 С.БРОДОВО

РУКОВОДИТЕЛЬ: УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ  
НЕЛЮБИНА Н.Н.

## Цель проекта:



- Показать необходимость знания математики в современной, повседневной жизни.

# Этапы работы:



- Выбор темы
- Обсуждение с обучающимися
- Обсуждение темы на родительском собрании
- Сбор информации
- Практическая часть
- Оформление работы

# Данный проект содержит следующие

## работы :

Автор : Мягков

Александр

Автор: Николаев

Андрей

Автор : Брехова

Екатерина

Автор : Ильиных

Максим

Автор : Клинов

Ростислав

- 1. «Расчеты по ремонту детской комнаты»
- 2. «Мой день рождения»
- 3. «Застил пола линолеумом»
- 4. «Расчет финансовых затрат на посадку картофеля»
- 5. «Я - строитель»

# МОЯ КОМНАТА



# План работ

Утепление стен.

Обшивка стен гипсокартонном.

Замена рамы.

Замена межкомнатной двери.

Изготовление натяжного потолка на заказ.

Застил фанерой на пол.

Застил линолеумом пол.

Наклеивание обоев на стены.

Плинтуса на пол.

## смета

5	Гипсокартон	4листа	252	5292
6	Окно	1шт.	14800	14800
7	Двери межкомнатные	1шт.	10400	10400

12	Линолеум	4м.	545	2180
13	Обои виниловые	4рулона	850	3400

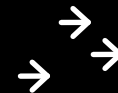


18	Концевики пластиковые	2шт.	12	24
19	Саморезы	96шт.	1,42	136,32

**Итого на сумму 51677,82руб.  
(пятьдесят одна тысяча  
шестьсот семьдесят семь  
рублей восемьдесят две  
копейки)**

# МОЙ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ

УРА!!!! УРА!!!! УРА!!!! УРА!!!!



# Этапы работы:

1. планирование количества гостей;
2. разработка меню
3. расчет затрат.





# МЕНЮ

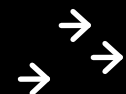
## Наименование

- 1. Салат «Зимний»
- 2. Салат «Крабовый»
- 3. Нарезка
- 4. Фрукты
- 5. Сок
- 6. Торт
- 7. Трубочки
- 8. Шарик, свечки, салфетки
- ИТОГО

## Стоимость

- 112,5 руб
- 86,8 руб
- 147 руб
- 130 руб.
- 64 руб
- 250 руб
- 35,8 руб
- 108 руб
- 934,1

# МОЙ СТОЛ



# Проект «Застил пола линолеумом»

- Прodelанная работа:
- 1. Мы вместе с мамой измерили длину и ширину комнаты, в которой планируем постелить линолеум. Нашли её площадь  $18 \text{ м}^2$ .
- 2. Я нарисовала на компьютере квартиру и обозначила комнату для гостей, в которой и планируем сделать косметический ремонт пола.

# План квартиры





- 3. Мы выбрали расцветку коричнево-бежевого тона с понравившимся рисунком.
- 4. Линолеум продается шириной 1,5 м, я высчитала, что нам потребуется купить 12м.



# Расчет работ

- 5. Стоимость 1 м – 200 руб. Умножив на количество метров, получила :
- 2 400 руб. стоит наш проект.



# «Расчет финансовых затрат на посадку картофеля»



# Для поля в 2 га

Подсчитали количество солярки для нашего трактора:

- - Пахота поля -- 40 л ;
- - Наезд бороздок- 40 л ;
- - Слепая обработка - 40 л ;
- - Окучивание - 40 л ;
- - Окучивание - 40 л ;
- - Скашивание ботвы – 50л ;
- - Копка – 120л ;
- Всего: 670 л.
- Стоимость 1л – 27 руб.
- Итого –  $370 * 27 = 9990$  руб



## Общая сумма:

- Дизельное топливо: 9990 руб.
- Удобрение:  $500 * 9 = 4500$  руб
- Итого: 14 490 руб

# Проект «Я – строитель»



# Ремонт – это:

- Ремонт дело сложное, хлопотное... После ремонта моя комната получит новую жизнь, станет красиво, уютно, тепло...

- *После ремонта мне весело, радостно – ведь мне жить в этой комнате !!!!*

# СТРОИТЕЛЬ – ЭТО:



С – сосредоточенность

Т – терпение

Р – реставрация

О – обмер

И – импровизация

Т – творчество

Е – ежедневно

ЛЬ – любовь



# Ремонт?! Конечно здорово!!!

- Достаю свою рулетку  
И, где надо, ставлю  
метку.  
Не поможет глазомер,  
Нужен точный мне  
размер.



# Чтобы сделать ремонт, нужно хорошо подготовиться...

## *проделанная работа:*

- Измерил высоту стен и нашел периметр комнаты;
- Нашел площадь стен;
- Нашел площадь окна, двери, под батареей;
- Высчитал кв. метры под обои;
- Сосчитал, сколько рулонов потребуется приобрести;
- Высчитал сумму (руб) для обоев и клея.

# Мои расчеты...

- Длина – 4,36м,  
высота – 2,34м
- Площадь стен:  
32,630 м. кв.

Дверь - 2,06м x 0,85м =  
1,751м.кв.

Окно – 1,4 x 1,52 = 2,128  
м.кв

Ниша – 1,36 x 0,7 = 0,952  
м. кв

- Подготовленная  
площадь:  $32,63 - 4,831 = 28,799$ м.кв.
- 1 рулон – 5м.кв., 450 руб.
- $28,799 : 5 = 6$  рулонов
- $6 * 450 = 2700$  руб –  
сумма, потраченная на  
обои;
- Клей обойный – 160 руб.
- ИТОГО: 2860 руб

- Расчеты готовы,
- обои купили,
- и клей развели. Ничего не забыли!
- Мы быстро обклеим обоями стены,
- ведь опыт большой.
- Любим Мы перемены!



# Кончил дело - гуляй смело!



Школьником хорошо,  
А  
строителем лучше.  
Я б в строители пошел,  
Пусть меня  
научат.  
Пусть не сердятся  
родители,  
Что измажутся строители,  
Потому что тот, кто строит,  
Тот чего-нибудь да стоит!

# Проект «Путешествие»



# Выбранный маршрут из Н. Тагила до Москвы



# Подготовительный этап

- 1. Выбранный транспорт «Тойота - Королла»
- 2. Расход бензина 92: 6л/100км
- 3. Стоимость 1 л – 28 руб
- 4. Расстояние от Н. Тагила до Москвы 2300 км



# Расчет затрат

- 6 л бензина нужно на 100 км, значит, на наше расстояние потребуется:  $6 * 23 = 138$  л.
- $138 * 28 = 3\ 064$  руб. – сумма, необходимая на бензин;

Темы, которые нам  
пригодились!

- Сложение и вычитание натуральных чисел
- Умножение и деление натуральных чисел
- Периметр и площадь



- Сложение и вычитание десятичных дробей
- Умножение и деление десятичных дробей
- Округление чисел



Спасибо за внимание!



ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ  
ВОПРОСЫ!