

# *Математика в моей жизни*

Выполнил: *Нечай Владислав,*  
ученик **6**в класса, **СКООШ №22 (VII вида)**  
Руководитель: *Федорова Елизавета Афанасьевна,*  
учитель математики

*Цель. Изучить, где математика встречается в жизни и доказать ее необходимость.*

*Задачи. 1. Изучить виды деятельности, где человеку не обойтись без математики.*

*2. Ответить на вопросы: Зачем нужна математика? Что может дать математика каждой отдельной личности?*

*Гипотеза. Математика в нашей жизни необходима не только в определенных профессиях, но и в повседневной жизни.*



*Проблема. В нашей повседневной жизни мы настолько привыкли к математике что даже не замечаем, что пользуемся ею постоянно. А ведь до сих пор ученики задают вопрос « А зачем нам нужна математика? Только в магазин сходить?» .Так для чего же мы изучаем дроби, площадь, периметр, объем? Где каждому человеку математика необходима в повседневной жизни? А что будет, если математику совсем не знать?*

*Необходимо рассмотреть все виды своей деятельности и доказать, что без математики не обойтись в быту.*



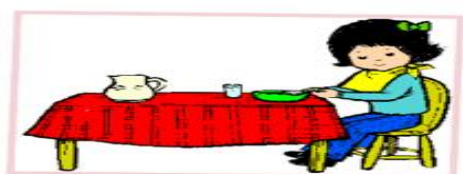
# *Математика и режим дня*

*Например, наш распорядок дня - режим, не что иное как определение времени и его планирование в течение дня при помощи несложных математических вычислений. Уроки в школе – это тоже распределение времени между изучением разных предметов и отдыхом на переменах. После школы нам нужно успеть пообедать, сходить на дополнительные занятия, сделать уроки, поужинать, отдохнуть и лечь спать, чтобы хорошенько выспаться и с новыми силами и в хорошем настроении начать новый день. И вот так мы весь день следим за временем по часам и учимся правильно его распределять, чтобы не опаздывать и не прибегать раньше, чем нужно.*

# Режим дня



## Утро



## День



## Вечер



## Выходные дни



# Семейный бюджет

*Моя бабушка до сих пор ведет тетрадку, в которой планирует семейный бюджет. В этой тетрадке она сделала таблицу. В одной графе – прибыль, то есть сколько денег приходит в семейный бюджет. В другой графе – расходы, то есть сколько денег можно потратить. В начале каждого месяца, бабушка садится, открывает тетрадь и рассчитывает как будут потрачены деньги. Она планирует расходы:*

- *оплата коммунальных платежей (за квартиру, электричество, телефон)*
- *на питание (бабушка уже знает сколько обычно нужно потратить)*
- *на семейный праздник (если в этом месяце планируется большое семейное торжество и планируется много гостей, то на это нужно отложить деньги заранее)*
- *на летний отдых (для отдыха нужно копить деньги несколько месяцев, т.к. он дорого стоит)*
- *остаток (любые покупки, которые мы заранее не планировали).*



[www.sympaty.net](http://www.sympaty.net)

# Покупка продуктов

*В магазине нам постоянно приходится производить математические расчеты. Например, нам нужно пойти в магазин и купить продукты по списку:*

- колбаса 0,5 кг
- хлеб (белый и половинку буханки черного)
- молоко 2 литра
- кефир 1 литр
- яйца 2 десятка
- яблоки 1,5 кг

*Дома нам придется рассчитать сколько денег нужно взять с собой чтобы чувствовать себя спокойно. Чтобы в магазине не пришлось переживать хватит ли нам денег и не придется ли что-то оставить, а потом приходиться еще раз.*





# Приобретение одежды

*Вот приходим мы в магазин, чтоб купить рубашку. Но тут подходит продавщица и интересуется какой размер нам нужен. Мы, конечно, можем попросить ее подобрать нам одежду по размеру. Но не будешь, же с каждой вещью бегать к продавцу. Тут нам снова приходится обратиться к математике и вспомнить свой рост – он нам нужен для того, что вещь не оказалась очень длинной или же короткой.*



# Приготовление пицци

*Каждый день мы готовим пиццу. Мама и бабушка большинство рецептов помнят наизусть и готовят, как им кажется, «на глазок». Но когда готовлю я, то тут снова начинается урок математики.*

*Оказывается, чтобы приготовить такие простые тефтели нужно взять*

- *500 гр. говядины*
- *150 гр. лука*
- *5 гр. соли*
- *3 гр. перца*
- *100 гр. хлеба*
- *1 яйцо*
- *200 гр. риса*
- *растительное масло 20 гр. для жарки.*

*И это только тефтели! А сколько других сложных рецептов и вкусных блюд существует на свете!*

# *Приготовление пищи*



# Ремонт дома

Если мы соберемся делать дома ремонт, то тут нам точно не обойтись без математики. Нам потребуется сделать много расчетов. От точности которых будет зависеть ровные ли у нас будут стены и потолки, а также хватит ли нам обоев, чтобы оклеить комнату и плитки, чтобы положить на пол в ванной комнате.

Таким образом, я могу сказать, что математика требуется нам повсюду, и нет такой области жизни, где бы мы могли без нее обойтись.



СПАСИБО ЗА

