

Математика в моей жизни

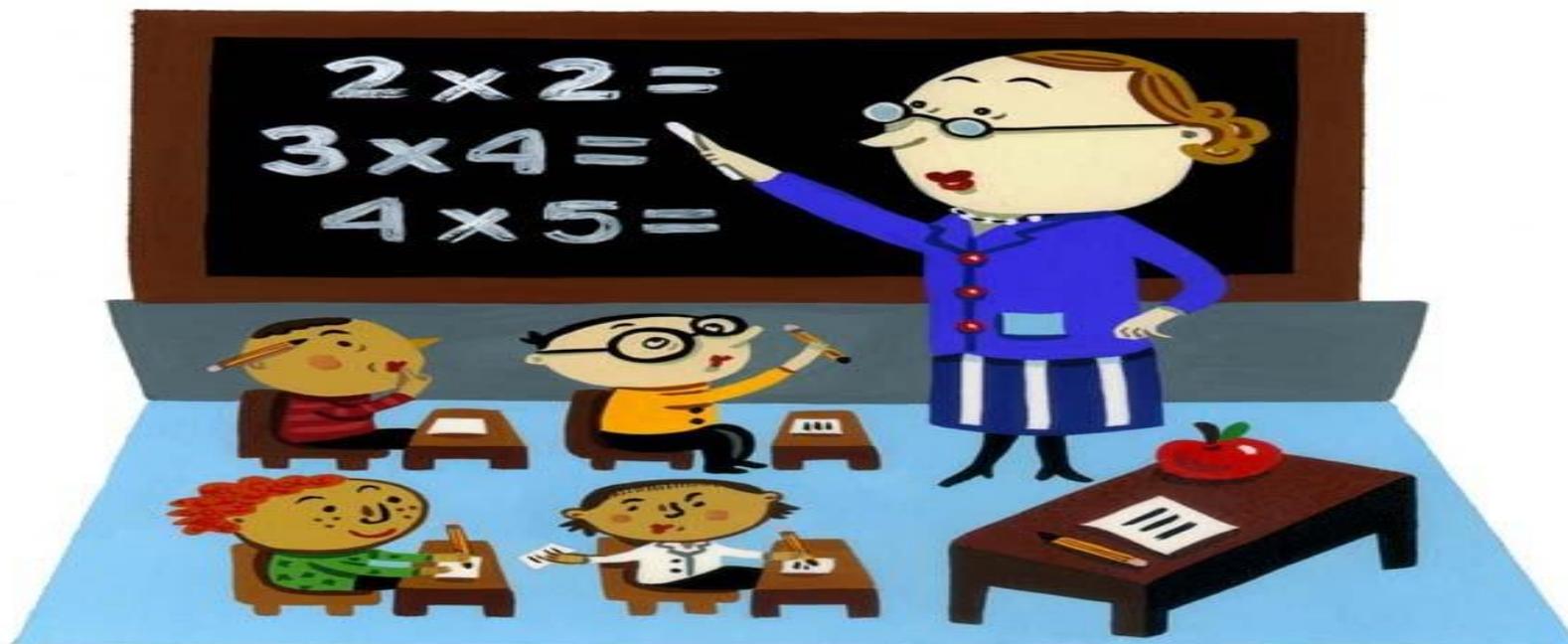
Выполнил: *Нечай Владислав,*
ученик **6**в класса, **СКООШ №22 (VII вида)**
Руководитель: *Федорова Елизавета Афанасьевна,*
учитель математики

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.



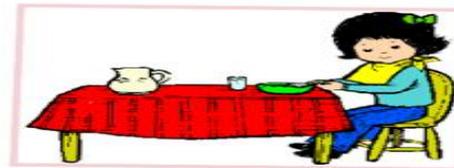
Математика и режим дня

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

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

