Хочу представить защиту проекта моего ученика 7Б класса МКОУ «Кунашакская СОШ», который за свой проект получил высокую оценку жюри. ( Нумерация это номер слайда в презентации, на слайдах в основном фотографии.)

Приветствую Вас, уважаемые члены жюри, а также участники проектной деятельности. Я ученик 7 «Б» класса Муллаяров Дмитрий Ильич.

1

Хочу представить вашему вниманию проект «Математика в жизни»

2

Эту тему я выбрал, потому что в современном мире очень сильно развита техническая часть. Техника и компьютеры присутствуют в каждой отрасли нашей жизни, а значит и в любой профессии. Любая техника, в вашем доме, на работе, в каком ни будь агентстве или лаборатории запрограммирована выполнять те или иные функции. В наше время человек не может обойтись без современных технологий, а значит и без самой математики в целом. Так как для создания любого механизма и компьютерной программы нужны точные математические расчёты и формулы.

3

Цель моей работы – показать важность математики в жизни человека.

4

Проектным продуктом является буклет.

Выяснить, как можно использовать математические знания в повседневной жизни. Обработать информацию о различных жизненных ситуациях, в различных профессиях.

 Ответить на вопросы: зачем нужна математика? Что может дать математика для развития личности?

5

В школе очень большое внимание уделяется математике. У нас в классе некоторым ребятам не очень нравится этот предмет. Многие любят математику. Мы любим устно считать, решать задачи, особенно на смекалку. Но некоторые ребята опасаются трудных задач, больших вычислений. Может быть, они не любят математику? Или не понимают, зачем она нужна? Мне захотелось им помочь, раскрыть им глаза, научить любить эту науку, показать важность математики.

На этом слайде Вы можете ознакомиться с содержанием моей работы.

6

(фото класса)

7

Из истории математики

Используя опыт ушедших поколений, первые великие мыслители своими открытиями закладывали фундамент древнейшей из наук, имя которой – математика. С древних времен в своей повседневной жизни человек не мог обойтись без счета.

8

Десятки веков канули в прошлое, но до нас дошло овеянное славой имя древнегреческого ученого Пифагора, жившего в середине тысячелетия до нашей эры. "Все есть число" - считал он, и мир чисел жил для Пифагора и его последователей особой жизнью.

9

В копилке мировых знаний не поблекли сокровища, подаренные человечеству Архимедом, великим древнегреческим математиком и механиком, погибшим при защите Сиракуз от римлян за 200 лет до нашей эры. «Дайте мне точку опоры, и я поверну Землю" - говорил Архимед.

10,11

Математика в питании. Беседа с диетсестрой пищеблока Центральной районной больницы села Кунашак Лидией Азатовной Морозовой и мамой.

Для приготовления любого блюда должен соблюдаться рецепт. Кроме того в зависимости от веса, возраста и состояние здоровья человека ему требуется различное количество энергии то есть белков, жиров, углеводов, аминокислот и витаминов, содержащихся в продуктах. Все это необходимо учитывать при расчете суточного рациона человека(здорового или больного). При взвешивании продуктов в кулинарии используются математические величины масса и объём. Единицы времени играют далеко не последнюю роль в приготовлении блюд. Приготовленные блюда нужно умело делить на порции, в чём нам опять же поможет математика.

12

Математика в торговле. Беседа с продавцами магазина.

Работники торговли должны хорошо знать числа, уметь их складывать и вычитать, умножать и делить. Без этого продавцы не смогли бы сосчитать товар в магазине. Не могли бы вести ведомости расхода и прихода прибыли. С помощью математических вычислений продавцы считают стоимость приобретённого покупателем товара, отсчитывают сдачу.

13

Математика в раскрое одежды. Беседа со швеёй Татьяной Викторовной Главатских.

Прежде чем сшить одежду, необходимо снять все мерки с человека, и тут не обойтись без математики. Сантиметровой лентой нужно сделать замеры, записывая их в тетрадь. Потом по журналу мод нужно выбрать фасон одежды и по ранее замеренным цифрам мерки рассчитать и начертить выкройку

14

Математика в строительстве. Наблюдения на стройке и чтение книг.

Надо уметь измерять высоту, ширину, длину предметов? Надо. Надо уметь вычислять размеры дверей, окон, комнат, квартир? Надо. Как подсчитать количество нужного строительного материала, если не знаешь математику? Никак!

15

Математика в медицине.

В медицинской практике врачи следят за тем, сколько и когда надо давать лекарства больному. В правильных дозах лекарство даёт лечебный эффект, в меньших – оно бесполезно, а в больших – приносит вред.

Ребенок только появился, а первые цифры в его жизни уже звучат: дата рождения, рост, вес. Многие не знали, что кормление ребёнка требует подсчёта формул. Или то, что есть формулы подсчёта давления у новорождённого ребёнка. Сколько должен ребенок весить при определенном росте, какое должно быть давление, какой рацион питания применять.

16

Математика в жизни фермера

Математика помогают определить вес сена, если взвесить его не представляется возможным, определить живую массу животного, когда нет весов, рассчитать посадочный материал и определить предполагаемый урожай, то есть полученную прибыль и т. д.

17

Математика в жизни моего дяди Муллаярова Альберта Флюровича

Проверка наличия цепи и замеры переходных сопротивлений между заземлителями и заземляющими проводниками. Измерение сопротивления изоляций кабелей, обмоток электродвигателей, аппаратов, вторичных цепей и электропроводок, и электрооборудования напряжением до 1000Вольт.– Чтобы справиться с этими задачами, электрику кроме специальных знаний: пригодятся базовые знания по математике.

18

Анкетирование

В практической части я решил провести анкетирование по теме моей проектной работы среди случайных прохожих на улице

Количество опрошены составило 90 человек.

19

По результатам анкетирования большинство опрошенных

ответило что:

1) Математика в жизни нужна -100%

2)Любимое число -4,7,10

3) Несчастливое число-2

4)В магию цифр не верит -60% опрошенных

20

5)Математика в жизни нужна

По мнению большинства опрошенных математика необходима в жизни для расчета финансов (90%)

Чуть меньше людей посчитало, что математика нужна для планирования расходов (87%),

60% населению знания математики нужны в профессиональной деятельности.

Гораздо меньшее число участников посчитало, что математика необходима для получения новых знаний и умений, а также для расчёта питания.

21

Заключение.

Математика - это важный, интересный, увлекательный и главное необходимый во всех областях жизнедеятельности предмет. Математика присутствует везде, она помогает нам в жизни, делает ее понятнее. Нужно только старательно ее учить и вникать в каждую формулу и в каждый закон, развивать свое мышление и тогда математика будет помогать во всем на протяжении всей жизни.

Современная жизнь в отсутствии математики маловероятна. Если мы не очень хорошо разбираемся в языке цифр, нам будет трудно достичь важных решений в выполнении повседневных задач.

Огромную помощь в этом оказывают книги, позволяющие взглянуть на предмет с новой, неожиданной точки зрения. В моих примерах показана роль математики в повседневной жизни людей и ее связь с различными областями знаний, с различными профессиями.

Вот вам мой совет: Учите математику на 5!

22

Благодарю за внимание! Готов ответить на Ваши вопросы.