**Открытие недели математики**.

**Сценка 5 «а» и 5 «б» классов**

**Подготовила классный руководитель 5 «б» класса**

**Гашимова Заира Агалатиповна**

**« В некотором царстве, в математическом государстве!»**

**Ведущий:**

Тем, кто учит математику,

Тем , кто учит математике,

Тем,кто любит математику,

Тем, кто еще не знает, что

Может любить математику

Неделя математики посвящается

1. С тех пор, как существует мирозданье,

Такого нет, кто б не нуждался в знанье.

Какой мы не возьмём язык и век –

Всегда стремился к знанью человек.

1. Почему торжественность вокруг?

Слышите, как быстро смолкла речь?

Это о царице всех наук

Начинаем мы сегодня речь.

Не случайно ей такой почёт.

Это ей дано давать ответы.

Как хороший выполнить расчёт

Для постройки здания, ракеты.

1. Есть о математике молва,

Что она в порядок ум приводит,

Потому хорошие слова.

Говорят о ней в народе.

Ты нам, математика, даёшь

Для победы трудностей закалку,

Учится с тобою молодёжь

Развивать и волю, и смекалку.

1. И за то, что в творческом труде

Выручаешь в трудные моменты,

Мы сегодня искренне тебе

Посылаем гром аплодисментов.

1. Почему корабли

Не садятся на мель,

А по курсу идут

Сквозь туман и метель?

Потому что, потому что,

Вы заметьте-ка,

Капитанам помогает

Ма-те-ма-ти-ка!

1. Чтоб врачом, моряком

Или летчиком стать,

Надо прежде всего

Математику знать.

И на свете нет профессии,

Вы заметьте-ка,

Где бы нам не пригодилась

Ма-те-ма-ти-ка!

1. Ах, эта математика-

Наука очень строгая.

Учебник математики

Всегда берешь с тревогою.

Там функции и графики

И уравнений тьма,

А модуль может запросто

Свести тебя с ума.

И правила, и формулы,

Все так легко забыть,

Но все ж , без математики

Нам невозможно жить.

Любите математику

И вы поймете вдруг, что правда:

« Математика- Царица всех наук»

1. Математика – основа и царица всех наук,

И тебе с ней подружиться я советую, мой друг.

Её мудрые законы, если будешь выполнять,

Свои знанья приумножишь,

Станешь ты их применять.

Сможешь по морю ты плавать,

Сможешь в космосе летать.

Дом построить людям сможешь:

Будет он сто лет стоять.

Не ленись, трудись, старайся,

Но не покладая рук.

Если всё это изучишь,

Если твёрдо будешь знать,

То возможно ты сумеешь

Звёзды в небе сосчитать.

1. Сложная наука математика:

Нужно здесь делить и умножать.

Это не ИЗО и не грамматика,

Много надо тут запоминать.

Это не труды , не биология,

Формул много нужно применять.

Это не рассказ и не трилогия,

Можно здесь из чисел вычитать.

Это не английский и не музыка,

Умная наука, но трудна.

Сложная наука математика –

Пригодится в жизни нам она.

**Ведущий:**

Математика – одна из древнейших наук. Дать ее краткое определение просто невозможно, ведь человек научился считать намного раньше, чем писать. С арифметики, науке о числе, начинается знакомство с математикой.

(Сценка о числах)

Итак, слово царице наук Математике.

**Царица Математика:**

Чтоб водить корабли, чтобы в небо взлететь,

Надо многое знать, надо много уметь.

И при этом, и при этом, вы заметьте – ка,

Очень важная наука А – ри – фме – ти – ка

Почему корабли не садятся на мель,

А по курсу идут сквозь туман и метель

Потому что, потому что, вы заметьте – ка,

Капитанам помогает А – риф – ме – ти – ка!

**Ведущий:**

Царица Математика хотя и царица, но большая труженица. Она постоянно обходит свои владения и следит в них за порядком. Итак, царица наук Математика начинает обход своих владений.

**Математика:**

Позвать ко мне принцессу Арифметику!

**Арифметика:**

Числа моих владений, ваше величество, исправно трудятся.

Только Миллион зазнался. Он считает себя одним из самых больших чисел и с презрением смотрит на меньшие числа. Особенно достаётся от него маленькому Нолику.

**Математика:**

Позвать ко мне этого зазнайку Миллиона.

**Миллион:**

Миллион, миллион, миллион, миллион… Я – одно из самых больших чисел! Меня должны уважать все меньшие числа, а особенно маленький Нолик, который вообще ничего не значит, тьфу! Пустое место.

**Математика:**

Миллион, ты должен быть наказан! И накажет тебя тот самый маленький Нолик, которого ты презираешь. Позовите ко мне Нолика

**Ведущий:**

Нолик, явись со своим братом к царице Математике!

**Нолик:**

Царица Математика, я явился по вашему приказанию!

**Математика:**

Нолик, ты должен уничтожить Миллион с помощью одного из математических действий. Ребята, с помощью какого арифметического действия можно уничтожить миллион, превратить в ноль?

**Все:**

С помощью умножения.

**Математика:**

Правильно, с помощью умножения.

( 1000000 х 0 = 0)

**Умножение:**

Что такое умножение?

Это умное сложение.

Ведь умней умножить раз,

Чем слагать весь целый час.

Умножения таблица

Всем нам в жизни пригодиться.

Ведь недаром названа

Умножением она.

**Равенство:**

А узнать, что получается,

Помогает знак - равняется.

**Арифметика:**

А ещё при помощи какого действия мы можем проучить зазнайку Миллиона?

**Все:** при помощи действия деления.

**Деление:**

Чтобы дружбу сохранить,

Надо поровну делить.

Всё на части разделю,

(0 : 1000000 = 0)

**Ноль 1:**

Напрасно думают, что ноль

Играет маленькую роль.

Когда – то многие считали,

Что ноль не значит ничего,

И, как ни странно, полагали,

Что он совсем не есть число.

Попав как множитель средь чисел,

Он мигом сводит всё на нет

И потому в произведении

Один за всех несёт ответ.

А относительно деленья

Нам твёрдо помнить нужно то,

Что уж давно в научном мире

Делить на ноль запрещено.

**Арифметика:**

Но у меня в подчинении есть и другие действия.

«+»

Я – плюс.

И этим я горжусь.

Я – добрый знак соединенья,

И в том моё предназначенье.

Чтобы правильно сложить,

Надо правильно дружить.

Если ссора иль сраженье,

Не получится сложенья.

«-«

Я – минус.

Тоже добрый знак.

Ведь не со зла я отнимаю,

А свою роль лишь выполняю.

**Математика:**

Молодцы, ребята. И ты, Арифметика, умница. В твоих владениях порядок. А как работает другая моя принцесса – Геометрия.

**Геометрия:**Мои фигуры трудятся день и ночь, не покладая сторон, углов и линий.

**Математика:**

И много у тебя фигур в подчинении?

**Геометрия:**

Очень много, но с некоторыми ребята уже знакомы.

**Круг:**

Нет углов у меня,

И похож на блюдце я,

На тарелку и на крышку,

На кольцо, на колесо.

Много со мною предметов вокруг.

Кто же я, ребята? «круг»

**Окружность:**

У круга есть одна подруга,

Знакома всем её наружность!

Она идёт по краю круга

И называется - … «окружность»

**Квадрат:**

Четыре палочки сложил

И вот фигуру получил.

Ты давно знаком со мной,

Каждый угол в нём прямой.

Все четыре стороны

Одинаковой длины.

Вам его представить рад,

А зовут его… «квадрат»

**Прямоугольник:**

Возьмём квадрат, ещё квадрат.

Получился сводный брат.

Длиной сторон я отличаюсь.

Как, ребята, называюсь? «прямоугольник»

**Треугольник:**

У моей фигуры три стороны,

И они могут быть разной длины.

Меня узнает каждый школьник.

Я называюсь…. «треугольник»

( треугольник с квадратом ссорятся)

**Автор:**

Жили – были два брата:

Треугольник с квадратом.

Старший – квадратный,

Добродушный, приятный.

Младший – треугольный,

Вечно недовольный.

Стал расспрашивать квадрат…

**Квадрат:**

Почему ты злишься, брат?

**Автор:**

Тот кричит ему…

**Треугольник:**

Смотри: ты полней меня и шире.

У меня углов лишь три,

У тебя же их четыре.

**Автор:**

Но квадрат ответил…

**Квадрат:**

Брат! Я же старше, я – квадрат.

**Автор:**

И сказал ещё нежней…

**Квадрат:**

Неизвестно, кто нужней!

**Автор:**

Но настала ночь, и к брату,

Натыкаясь на столы,

Младший лезет воровато

Срезать старшему углы.

Уходя, сказал…

**Треугольник:**

Приятных я тебе желаю снов!

Спать ложился – был квадратным,

А проснёшься без углов!

**Автор:**

Но наутро младший брат

Страшной мести был не рад.

Поглядел он – нет квадрата.

Онемел…Стоял без слов…

Вот так месть! Теперь у брата

Восемь новеньких углов!

**Математика:**

Здесь, я вижу, злой поступок Треугольника обернулся против него самого. Ребята, какая получилась геометрическая фигура после того, как у квадрата были срезаны все углы?

**Математика:**

Ну, треугольник, не злись,

А с квадратом помирись.

Все фигуры здесь дружны,

Одинаково важны.

Математика:

Ну, теперь каждый на своём месте.

Математика:

Нравится мне у вас, везде порядок! Но мне , дорогие ребята, уже пора , слишком много дел накопилось. Обещаю, что внимательно буду наблюдать за вашими успехами!!!

**Указ Математического королевства!!!**

Неделю математики открыть!

В математическое королевство всех пригласить!

будем правильно, считать,

Задачки интересные решать,

Каждому ученику заданья даются

В этих пакетах, что конвертами зовутся.

Все заданья выполняйте старательно!

Итоги подведём потом обязательно!

Большая программа у нас предстоит  
Мы будем здесь петь, танцевать, веселиться,  
Писать, рисовать, развиваться, трудиться,  
Считать, состязаться, конечно, учиться,  
И это действительно с нами случится.