(cc) BY

Коптева Нина Петровна
учитель
Никулина Наталья Ивановна
учитель

МБОУ «Почаевская СОШ»
с. Почаево, Белгородская область

КОНСПЕКТ ВНЕКЛАССНОГО МЕРОПРИЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ «ПРИКЛЮЧЕНИЯ В ЦАРСТВЕ МАТЕМАТИКИ»

Аннотация*: в статье представлен конспект внеклассного мероприятия по математике, разработанный для проведения на Неделе математики в школе. Данное мероприятие подходит для обучающих 5–8 классов и способствует развитию интереса в изучении математики.*

Ключевые слова*: математика, арифметика, геометрия, конспект внеклассного мероприятия.*

1 ведущий:

Разные цифры, числа и знаки
Жили в прекрасной, чудесной стране.
Царь справедливый давно ею правил,
Счастливы жители были вполне.
Однажды Ошибка в страну ту попала.
На троне царя захотела сидеть.
На подданных всех напустила дурмана,
В сомненье поставила царскую честь.
Нелепость одну за другой совершила,
Порядок смешала, схватила царя.
И в подземелье его посадила,
В стране беспредел с наслажденьем творя.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

2 ведущий:

В ссорах и драках все дни пролетали.

И чем бы закончился этот кошмар,

Если б отличник Антон не исправил

Все, что Ошибка наделала там.

Однажды уроки готовил Антон.

Учебник открыв, был Антон удивлен:

Антон:

Ошибка сидит аж на каждой странице,

«Жвачку» жует, ничего не боится.

Ведущий: и понял Антон.

Антон:

Случилось несчастье!

Страну надо срочно

Спасать от напасти!

Антон:

У Бабы Яги попрошу я совета,

Старая знает все обо всем.

Избушка, избушка, стань ко мне передом!

Пусть Баба Яга пригласит на прием.

Вылетает на метле Баба Яга, поет частушки

Баба Яга:

Некогда мне тут с тобой разговаривать!

В избушке затеян евроремонт.

Но если объем помещенья узнаешь,

Хороший совет дам, отличник Антон!

Антон: согласен! Скорей говори измеренья!

Баба Яга:

Высота у избушки два метра была,

Длина с шириной метра три, без сомненья.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Антон:

Так надо умножить три на три и на два!

И восемнадцать кубических метров

Дом твой составит. Теперь дай совет:

Как все ошибки быстрее исправить,

Страну и царя как избавить от бед?

Баба Яга:

Преодолеть надо три испытанья,

Как только пройдешь их, Ошибке конец!

Порядок, спокойствие сразу настанут,

Тюрьму царь покинет, наденет венец.

Ступай ты, Антон, в страну математики.

Царица там правит, она и поможет тебе.

Волшебный клубок вот покажет дорогу

Ну, все уходи, а то некогда мне.

Антон:

Спасибо, бабуля Яга, за заботу.

Прощай! Эй, ошибка, где ты? Выходи!

Тебе нет пощады, тебя уничтожим,

Ведь нам с тобой не по пути!

Ошибка:

Кто тут нарушает покой в моем царстве?

Антошка? Куда – то собрался?

За ним прослежу, чтоб в королевство математики

Ни за что он не добрался!

Антон:

Уважаемый профессор, дайте мне совет,

Как попасть к королеве математики

И на вопрос свой получить ответ.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Профессор:

Что ж, отличник Антон, проходи.

Ты уже в королевстве и тебе мы поможем

Убрать коварную ошибку на твоем пути.

Царица Математика: Антон, рада видеть тебя в добром здравии и во всеоружии. Как известно, оружие учеников – пытливый ум, сообразительность, и, конечно, бесконечная воспитанность. Я приглашаю тебя обойти со мной мои владения.

Профессор: 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. Сейчас она посетит владения принцессы Арифметики.

Во владениях принцессы Арифметики.

Царица Математика: профессор, позовите ко мне принцессу Арифметику.

Профессор: принцесса Арифметика, явитесь с отчетом к царице Математике.

Принцесса 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 достается от него маленькому Нолику.

Царица Математика: позвать ко мне этого зазнайку Миллиона.

Миллион: *(поет*) миллион, миллион, миллион... Я – один из самых больших чисел! Меня должны уважать все меньшие числа, а особенно маленький Нолик, который вообще ничего не значит, тьфу! Пустое место.

Царица Математики: *(разгневанно)* миллион, ты должен быть наказан! И накажет тебя тот самый маленький Нолик, которого ты презираешь. Профессор, позовите ко мне Нолика с его братом.

Профессор: Нолик, явись со своим братом к царице Математике!

Нолики: *(вместе) ц*арица Математика, мы явились по вашему приказанию.

Царица Математики: Нолики! Вы должны уничтожить Миллион с помощью одного из математических действий. Ребята с помощью какого арифметического действия можно уничтожить Миллион, превратить его в ноль?

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Все: с помощью умножения.

Царица Математики: правильно, с помощью умножения. Миллион, ты уничтожен. Профессор, а теперь вы расскажите нам о значении ноля в математике.

Профессор:

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;
Но о его особых свойствах
Мы проведем теперь рассказ.

Первый Нолик:

Коль ноль к числу ты прибавляешь
Иль отнимаешь от него,
В ответе тотчас получаешь
Опять то самое число.

Исполнители поднимают плакат с надписями: $a+0=a$ $a-0=a$.

Второй Нолик:

Попав как множитель средь чисел,
Он мигом сводит все на нет,
И потому в произведении один за всех несет ответ.

Первый Нолик:

А относительно деленья
Нам твердо помнить нужно то,
Что уж давно в научном мире делить на ноль запрещено.

Второй нолик:

И впрямь: какое из известных
число за частное нам взять,
когда с нолем в произведении

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

все числа ноль лишь могут дать?

Царица математика: Антон, мы знаем про твою беду. Мои принцессы приготовили для тебя с ребятами задания. Выполнив их, вы избавитесь от ошибки.

Принцесса Арифметика: у меня три задания.

1 задание: четверо играли в домино 4 часа. Сколько времени играл каждый?

2 задание: на складе 5 цистерн с горючим, по 6 тонн в каждой. Из 2 цистерн горючее взяли для автопарка. Сколько цистерн осталось? (5).

3 задание: перед вами таблица. Найдите лишнее слово и подберите для оставшихся их общие название (килограмм, дециметр, метр), (мера длины).

Царица Математика: молодец Антон, вы с ребятами справились с заданиями. Но впереди новые испытания.

Профессор: а сейчас она посетит владения принцессы Геометрии. Геометрия – это раздел математики, в котором изучают геометрические фигуры и их свойства.

Ошибка:

И все – то у них ладненько,

И все то у них правильно.

Нет, я все-таки в королевство к ним проберусь

И так все исправлю, что и сама не разберусь

Во владениях принцессы Геометрии.

Царица Математика: профессор, позовите ко мне принцессу Геометрию.

Профессор: принцесса Геометрия, явитесь с отчетами к царице Математике.

Принцесса Геометрия: геометрические фигуры моих владений, ваше величество, исправно трудятся. Только Треугольник все время завидует своему брату Квадрату.

Царица Математика: принцесса Геометрия, расскажите, что случилось с Треугольником и Квадратом. Почему братья не дружат?

Принцесса Геометрия:

Жили-были два брата:

Треугольник с квадратом,–

(Появляются Треугольник и Квадрат)

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Старший – Квадратный,

добродушный, приятный.

Младший – треугольный,

вечно недовольный;

Стал расспрашивать квадрат…

Квадрат: почему ты злишься, брат?

Принцесса Геометрия: тот кричит ему...

Треугольник:

Смотри: ты полней меня и шире.

У меня углов лишь три,

У тебя же их четыре!

Принцесса Геометрия: но квадрат ответил...

Квадрат: брат! Я же старше, я – квадрат;

Принцесса Геометрия: и сказал еще нежней.

Квадрат: неизвестно, кто нужней!

Принцесса Геометрия:

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 квадратом, а проснешься без углов!

Принцесса Геометрия:

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!

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Царица 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?

ВСЕ: восьмиугольник.

Ошибка:

И опять невезуха,
Не помог треугольник,
Все хотела смешать, перепутать тихонько,
А у них, как всегда,
Все о кей, все в ажуре.
Из квадрата они получили фигуру.
Последнее средство – бандитов позвать,
Ребят и Антона в заложники взять.
И в доме, где сотня квартир, запереть
И запретить им кричать и шуметь.

Ведущий:

Сколько квартир обойти надо в доме,
Чтобы спасти и ребят и Антона,
Если известно, что номер квартиры
Точно содержит цифру «четыре»?
Задачу Антон моментально решил
И даже подумал, что он победил.
Но не учел, что бандиты следят,
Антону ответ говорить не велят.
Ребята, надежда только на вас.
Так сколько квартир обойдем мы сейчас?

Ведущий:

Задания все мы решили!
Антона из плена освободили.
А где же Ошибка?

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Исчезла, пропала.

Как будто ее тут и не бывало!

И царь из тюрьмы

Возвратился домой,

В стране воцарились мир и покой!

Список литературы

1. Приключения в царстве Математики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://multiurok.ru/files/prikliuchieniia-v-tsarstvie-matiematiki.html (дата обращения: 10.07.2023).

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)