

КВН по математике

4 класс

Цели: активизация познавательной деятельности обучающихся на уроках математики.

Задачи:

- через занимательные упражнения содействовать повышению интереса детей к математике, расширению их кругозора;
- продолжать выработку вычислительных навыков;
- способствовать развитию логического мышления, внимания, речи, памяти.

Оборудование: эмблемы для членов команд, карточки с заданиями для команд, для конкурса капитанов; плакаты: «Математика – царица всех наук», «Математика – гимнастика ума».

Ход мероприятия («КВН»)

Вступительное слово учителя

- Дорогие ребята уважаемые члены жури! Сегодня мы собрались для того чтобы поговорить о самой необходимой науке – математике, о её роли в жизни каждого из нас.

Высказывания о математике.

1-й Ученик.

Почему торжественно вокруг?

Слышите, так быстро смолкли речи.

Это о царице всех наук

Начинаем мы сегодня вечер.

Не случайно ей такой почет.

Это ей дано давать ответы,

Как хороший выполнить расчет

Для постройки здания, ракеты.

2-й Ученик.

Есть о математике молва,
 Что она в порядок ум приводит,
 Потому хорошие слова
 Часто говорят о ней в народе.
 Ты нам, математика, даешь
 Для победы трудностей закалку,
 Учится с тобою молодежь
 Развивать и волю, и смекалку.

3-й ученик.

И за то, что в творческом труде
 Выручаешь в трудные моменты,
 Мы сегодня искренне тебе
 Посылаем гром...аплодисментов

4-й ученик.

Друзья мои! Сегодня в школе
 Большой и интересный день:
 Мы приготовили весёлый
 Наш школьный славный КВН.

5-й ученик.

Чтоб этот праздник КВН
 Вам по душе пришёлся всем,
 Иметь надо знания прочные,
 Быть весёлым и находчивым!

(Исполнение куплета песни: «Мы желаем счастья Вам

Успехов в этом классе большом

Как солнце по утрам

Победа пусть приходит к Вам!» 2 раза)

Внимание! Начинается конкурс-соревнование веселых и находчивых. Сегодня в КВНе принимают участие 3 команды учащихся 4д класса: («Архимед», «Арифметики», и команда «Решалы».)

Кто же будет самым догадливым и весёлым. Итак, наш весёлый конкурс объявляется открытым.

Капитанов прошу представить команды.

Конкурс №1

«Приветствие»

1. Капитан
2. Название команды.
3. Эмблемы.
4. Девиз.
5. Приветствие

Команда 1:

Капитан команды: *Наша команда: «Архимед».*

Наш девиз:

Архимедом чтобы стать,
Много нужно умножать.
Гениальным нужно быть
Чтоб соперников опередить.

Приветствие:

Всем привет звучит от нас
Архимеды это класс.
Мы желаем вам успеха,
И победы без помеха.

Команда 2: «Арифметики».

Наш девиз:

Сегодня в этом зале

Идём мы в наступление
 Ни шага назад, ни шага на месте,
 Только вперёд и только все вместе.

Команда 3: «Решалы».

Девиз:

В кругу друзей лучше считать
 Легче решить и победить
 Задачки хотим мы все решить
 Чтоб шансов остальных лишить

Приветствие:

*Пусть сильнее кипит борьба
 Сильней соревнования
 Успех решает не судьба
 А только наши знания*

Судят сегодняшний КВН коллегия справедливости в
 следующем составе...

Конкурс №2

2. Разминка «Весёлый урок»

- Начинаем разминку. Отвечает любой из команды с поднятием
 руки.

Каждой команде дается по 7 вопросов, на которые нужно
 дать ответ сразу. За каждый ответ по 1 баллу.

Вопросы первой команде:

1. Фигура, у которой все углы прямые, а все
 стороны равны. (Квадрат)

2. Отрезок, соединяющий центр окружности с точкой на окружности. (Радиус)

3. Единица измерения угла. (Градус)

4. Три кошки за три минуты ловят трех мышей. Сколько нужно кошек, чтобы за сто минут поймать 100 мышей.

(3 кошки)

5. На столе стояли три стакана с вишней. Костя съел один стакан вишни. Сколько стаканов осталось? (Три.)

6. Две сардельки варятся 6 минут. Сколько времени будут вариться 8 таких сарделек? (6 минут.)

7. Пара лошадей пробежала 20 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (20)

Вопросы второй команде:

1. Единица измерения скорости. (км/ч)

2. Треугольник, в котором две стороны равны. (Равнобедренный).

3. В каком месяце есть 28 дней? (В каждом).

4. От чего плавает гусь? (От берега.)

5. Сколько секунд в одном часе. (3600 секунд)

6. На складе было пять цистерн с горючим по шесть тонн в каждой. Из двух цистерн горючее взяли. Сколько цистерн осталось? (5)

7. Самолет летит от Москвы до Санкт-Петербурга один час, а обратно из Санкт-Петербурга 60 минут. Почему такая разница? (1 ч=60 мин)

Вопросы третьей команде:

1. Единица измерения температуры.
(Градусы Цельсия)

2. Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько всего летело уток?
(Всего летело три утки, одна за другой.)

3. Чему равна $\frac{1}{4}$ часть часа. (15 мин.)

4. Сколько цифр вы знаете? (10)

5. На какое дерево садится ворона во время проливного дождя? (На мокрое)

6. Если в 11 часов ночи идет дождь, может ли через 48 часов быть солнечная погода? (нет, будет ночь)

7. 6 картофелин сварились за 30 минут в кастрюле. За сколько минут сварилась каждая картошина? (за 6 минут)

КОНКУРС №3

РАСШИФРОВКА ПОСЛОВИЦЫ.

Организуется расшифровка пословицы. Дети работают в группах, по кругу. После решения примеров заполняют таблицу, которая

состоит из пяти строк разного цвета. Каждый цвет соответствует слову. Каждому числу соответствует буквенное значение.

- Ваша задача решить примеры и восстановить пословицу.

Б	$190 * 4$	
Е	$60 * 6$	
М	$220 * 3$	
С	$80 * 4$	
А	$14 * 10$	
З	$240 * 3$	
Р	$100 : 4$	
Т	$260 * 3$	
Р	$430 * 2$	
Б	$136 * 100$	
М	$140 * 5$	
Е	$90 * 9$	
О	$400 : 5$	
—	$75 : 3$	
И	$190 * 5$	
Д	$51 : 3$	
О	$84 : 21$	
Н	$72 : 2$	
Р	$81 : 90$	
З	$290 * 2$	
А	$38 : 2$	
Ж	$64 : 2$	
Е	$144 * 2$	
Т	$1000 : 25$	
Б	$231 * 3$	
О	$99 : 33$	
Р	$444 : 2$	
.	$666 : 111$	

320	360	660	760		
25	140	720			
80	780	700	810	860	13600
4	17	900	36		
9	19	580			
3	40	222	288	32	693

25

6

- В первой группе первое слово пословицы читает тот, кто выше всех. **СЕМЬ**

- Во второй подгруппе озвучивает второе слово тот, у кого самые короткие волосы **РАЗ**

- В третьей подгруппе тот кто сегодня в школу пришел раньше всех прочтёт третье слово. **ОТМЕРЬ**

- В первой подгруппе участник с голубыми глазами прочтёт 4 слово, если такого нет, отвечает руководитель группы. **ОДИН**

- Во второй подгруппе ответит тот, кто ростом ниже остальных. **РАЗ**

- В третьей подгруппе ответит тот, чей день рождения ближе к сентябрю.

ОТРЕЖЬ

- Подумайте, эту пословицу можно связать только с математикой или она относится к любой области нашей жизни.

Следующий конкурс покажет нам как это пословица связана с нашей жизнью.

Конкурс №4

«Ремонт дома»

Ребята теперь нам предстоит сделать ремонт в квартире. Для того чтобы сделать ремонт, мы должны закупить материалы для ремонта.

Первая команда делает ремонт на кухне

Вторая команда в спальняй комнате

Третья команда в детской комнате

У вас на выбор есть два магазина .Рассчитайте в каком магазине вам выгоднее закупить материалы.

Кухня 8см 7см	Линолеум цена за 1м	Краска Потопочная цена за 1 кг, расход краски-1кг на 2 м	Плинтус цена за 1м	Стоимость доставки, сомони	Особые условия
	45см	70см	38см	300см	При заказе от 3000 доставка бесплатно
	2520см	1960см	1140см	-	5620см
Весёлый строитель!	55см	80см	48см	Доставка бесплатно	-
	3080см	2240см	1440см		6760см

Детская комната 5см 4см	Линолеум цена за 1м	Краска Потопочная цена за 1 кг, расход краски-1кг на 2 м	Плинтус цена за 1м	Стоимость доставки, сомони	Особые условия

Ремонт легко!	45см	70см	38см	300см	При заказе от 3000 доставка бесплатно
	900см	700см	684см	300см	2584см
Весёлый строитель!	55см	80см	48см	Доставка бесплатно	-
	1100см	1600см	480см	-	3180см

Спальная комната 6см 5см	Линолеум цена за 1м	Краска Потопочная цена за 1 кг, расход краски-1кг на 2 м	Плинтус цена за 1м	Стоимость доставки, сомони	Особые условия
Ремонт легко!	45см	70см	38см	300см	При заказе от 3000 доставка бесплатно
	1350см	1050см	836см	-	3236см
Весёлый строитель!	55см	80см	48см	Доставка бесплатно	-
	1650см	1200см	1056см	-	3906см

Конкурс №5

Домашнее задание (частушки).

Каждая команда исполняет школьные частушки на тему “Урок математики”.

Команда 1

Ваня целый день зевает,
 Почему и сам не знает.
 Математики урок
 Не идет Ванюше впрок.

Над тетрадкой Влад рыдает:
 Как пример решить – не знает.
 Плачет баба, плачет дед,
 Ну, не сходится ответ!

Я таблицу умноженья
 Перед сном учила.
 Утром встала – всю таблицу
 Начисто забыла!

Мы с соседом сообща
 Контрольную решили.
 За нее мы на двоих
 Четверку получили.

Команда 2

Ну, зачем нам теоремы
 И к чему нам алгоритм?
 Мы не роботы, мы – дети,
 Не выдерживаем ритм!

Ежедневно мы считаем,
 Множим, делим, вычитаем,
 Отвечаем и читаем –
 Сколько времени теряем!

Папа мне решил задачу,
 В математике помог,
 Мы потом решали с мамой
 То, что он решить не смог.

Я считаю очень быстро,
В школе все гордятся мной.
Ни один мальчишка в школе
Не угонится за мной.

Команда 3

Пропоем мы вам частушки
Про любимый наш предмет
Вы, конечно, догадались-
Это математика.

Обещал ребятам Павлик
«Единицу я исправлю
Я немного подучу,
Сразу двойку получу.

Получил пятерку Коля,
На ответственной контрольной
Вот, ребята, вам пример,
Как нельзя решать пример.

Нос, уткнувши в телевизор,
5 часов сидела Лиза
Что за чудо! – на строке
Вырос «лебедь» в дневнике.

Конкурс №6

КОНКУРС КАПИТАНОВ.

Задание 1.

Капитану 1-ой команды. Шла баба в Москву и повстречала трёх мужиков. Каждый из них нёс по мешку, в каждом мешке – по коту. Сколько существ направлялось в Москву? (1)

Капитану 2-ой команды. Пять ламп тускло горели в люстре. Хлопнули двери – и две перегорели. Сделать нужно вам малость: сказать, сколько ламп осталось. (5)

Капитану 3-ей команды. 2 ученика договорились сесть в 4 вагон электрички. Но 1 ученик сел в 4 вагон от начала электрички, а другой – в 4 от конца. В одном ли вагоне едут ученики, если всего 8 вагонов? (нет)

Задание2. Конкурс «Лейся, песня».

Угадайте мелодию и скажите фразу из этой песни, в которой будет математический термин.)

Капитан команды № 1. «Учат в школе» (к четырём прибавить два)

Капитан команды № 2. «Вместе весело шагать по просторам...» (раз дощечка, два дощечка)

Капитан команды № 3. «Крокодил Гена» (и подарит 500 эскимо.)

Конкурс №7

Конкурс пословиц.

В течение 2 минут каждая команда должна записать как можно больше пословиц и поговорок, содержащих числа. Например: Семь бед – один ответ.

Не имей 100 рублей, а имей 100 друзей

Старый друг-лучше новых двух.

«Семь раз отмерь, один раз отрежь»,

«Один в поле не воин» и т.д.

Конкурс №7

Конкурс художников. (по 1-му игроку из команды).

Нарисовать одновременно двумя руками: одной круг, а другой – прямоугольник.

Сценка

- Дима, а чем ты занимаешься?

- Знаешь о чём я думаю: среднее арифметическое – гениальное изобретение математиков.

- А, что это такое – среднее арифметическое?

- Вот смотри, мы с тобой неразлучные друзья и всё делим пополам: и хорошее, и плохое. Вот, например: ты по математике получила 5, а я кол. Складываем, делим пополам, получается – по тройке получили оба. Видишь как здорово. И отец меня не накажет. Да здравствует среднее арифметическое.

- Ты даже не узнал, устраивает это меня.

- Не перебивай. Это ещё не всё. Ты пришла в школу за 15 минут до уроков, а я опоздал на 15 минут. Складываем, делим пополам, получаем среднее арифметическое.

- Да ты гений! Я тебя проучу! Слушай, ты хотел купить кроссовки на физкультуру, давай деньги, я сбегаяю.

- Вот здорово, хоть Елена Петровна завтра не будет ругать.

- Видишь, как я быстро.

- Что это?

- Ты ещё спрашиваешь? Это кроссовки: один – 40 размер, другой – 34. Складываем, делим пополам, получаем твой размер – 37. Да здравствует среднее арифметическое!

(Слово жюри. Награждение команд).

Наш КВН подходит к концу. Сегодня все команды показали себя не только знающими, но и находчивыми и смекалистыми.

И сегодня на КВНе,
Подведя состязаний черту,
Победителей мы награждаем
За смекалку и быстроту.

Жюри подводит итоги. Команда-победитель награждается дипломом. Остальные команды получают грамота за участия.