**Алиева Айнур Кадыржановна,**

учитель начальных классов

1 квалификационной категории,

школа-лицей № 14 им. Н.К.Крупской,

г. Аральск

**Математика - царица всех наук**

**КВН**

внеклассное мероприятие по математике в 4 классе

**Цель**: формирование устойчивого интереса у учащихся к математике как к элементу общечеловеческой культуры, содействие развитию математических способностей.

**Задачи:**

Способствовать формированию интереса к урокам [математики](http://festival.1september.ru/articles/505065/).

Развивать творческие и интеллектуальные способности.

Закреплять знания математических терминов, умения выполнять вычислительные действия на изученные случаи умножения, деления и сложения.

Способствовать развитию логического мышления, речи, памяти, внимания.

Воспитывать чувство взаимопомощи в процессе коллективного творчества учащихся, прививать интерес к [математике](http://100-bal.ru/pars_docs/refs/8/7408/)

**Оборудование:** эмблемы команд, карточки с заданиями для эстафеты, для конкурса капитанов, кроссворды для каждой из команд, мелодии песни.

Участвуют 4 команды по 8 человек. У каждой команды – название, девиз, приветствие, капитан. За каждый правильный ответ команда получает баллы.

Выигрывает команда, которая наберет наибольшее количество баллов.

**Ход урока**

**Ведущий:**

Добрый день, дорогие друзья! Сегодня у нас с вами праздник, посвященный Математике - царице всех наук. Математика - очень важная наука. Без нее не обходится ни один человек независимо от возраста и профессии. Не забудьте взять с собой быстроту, находчивость, смекалку! Наши команды уже готовы? Это лучшие математики, которые не унывают, быстро считают, хорошо решают задачи, любознательны, живут всегда весело и дружно.

Слайд 1

**1. Представление команд:**

***Капитан.*** Наша команда **- «Квадрат».**

Наш девиз:

«У наше­го квадрата все стороны равны.

Наши ребята дружбой сильны».

*(Под мелодию «Голубой вагон»)*

Нас на КВН математический

Выбрали честь класса защищать,

И должны мы оправдать название -

 На пятерку с плюсом отвечать.

 Капитан: Наша команда:

Все: **"Мыслители"!**

Капитан: Наш девиз:

Все:

Мы будем мыслить, убеждать,
Идя к финалу, побеждать!

Команда **«КРУГ»**
Девиз: «Думай, пробуй и ищи, будет трудно, не пищи!»
«Пожелаем всем друзьям
Сражаться дружно и отважно.
Кому достанется победа –
Совсем-совсем не важно.
«Позабыто все на свете, сердце замерло в груди:
Только цифры, только знаки
И победа впереди!»
**Коман­да ПУПС**
Девиз: «Пусть ум победит силу».
«Мы веселые ребята,
И не любим мы скучать.
С удовольствием мы с вами
В КВН будем играть.
Мы отвечаем дружно,
И здесь сомнений нет:
Сегодня будет дружба
Владычицей побед.
И пусть острей кипит борьба,
Сильней соревнование,
Успех решает не судьба,
А только наши знания.

**2**. **Конкурс «Разминка». (слайд 2)**

**Задание для 1 команды**

1.Какая цифра, если перевернуть сверху вниз, уменьшится на 3? (Цифра 9.)

2.Когда мы смотрим на число 3, а говорим «пятнадцать»? (Когда смотрим на часы.)

3.В известной сказке «Поди туда - не знаю куда, принеси то - не знаю что» царь послал стрелка Андрея «за тридевять земель». Внимание, вопрос! Тридевять - это сколько? (Тридевять — это 27.В Древней Руси считали девятками: тридевять - это 9 ∙3 =27.)

4. Сколько кг в 1 тонне? (1000)

5.Сколько всего десятков в числе 856? (85)

**Вопросы для 2 команды**

1. В каком числе 80 десятков? (800)

 2. Назовите результат, получаемый при умножении? (Произведение)

3.Чему равно число, если его половина 70? (140)

4.Рост Кати 1 м 75 см. Вытянувшись во весь рост, она спит под одеялом, длина которого 155 см. Сколько сантиметров Кати торчит из-под одеяла? (20 см).

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

**Вопросы для 3 команды**

1  Дед, бабка, внучка, Жучка, кошка, мышка тянули - тянули и вытянули репку. Сколько глаз смотрело на репку? (12)

 2. Гусь весит 3 кг. Сколько он будет весить, если встанет на одну ногу? (3 кг)

3. У трёх братьев по одной сестре. Сколько всего детей в семье? (Четверо)

4. В каком числе столько же цифр, сколько букв? (100 - сто. )

5. У крышки стола отпилили два угла. Сколько углов стало? (6)

**Вопросы для 4 команды**

1. Росло 4 березы. На каждой березе по 4 большие ветки. На каждой большой ветке по 4 маленькие. На каждой маленькой ветке по 4 шишки. Сколько всего шишек? (0, шишки на березах не растут)

2. Одно яйцо варится 5 минут, а сколько варятся 6 яиц? (5 минут)

3. На одной руке 5 пальцев, на двух руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50 пальцев)

4. В каком числе 90 десятков? (900)

5. Ты да я, да мы с тобой. Сколько нас всего? (2)

**3. Конкурс: «Ребус» (слайд3)**

1.**СВИ100к**

2. девяносто

 3.  18:9=2

 4.  опята

 5. **5\* Н ИЦА , пятница**

**6.У 3 \* О утро**

 **7. 7\*семена**

**8.ПА\*3Ж Париж**

**9**.**,100,,****косточка**

**10.3б\***трибуна

**4. Конкурс пословиц. (слайд4)**

В течение 1 минуты каждая команда должна записать как можно больше пословиц и поговорок, содержащих числа. Например: Семь бед – один ответ.

***5.Кроссворд***



**По горизонтали:**

1. Единица длины.

2. Фамилия древнегреческого математика.

3. Наименьшее трехзначное число.

4. Однозначное число.

5. Результат сложения.

 6. Прямоугольник с равными сторонами.

7. Один из компонентов деления.

8. Математическое выражение, требующее выполнения некоторых действий над числами.

 9. Математический знак в виде полумесяца.

10. Упражнение, для выполнения которого необходимо думать, вычислять, записывать ответ

**По вертикали:**

1. Школьный предмет.

5***.Конкурс капитанов. (слайд 5)***

-Три ученицы – Валя, Галя и Катя пришли на праздник в платьях разного цвета: одна в белом, другая в красном, третья в голубом. Катя не была в голубом, Валя была не в голубом и не в красном. В каком платье была каждая из девочек?

     (Катя – в красном, Валя – в белом, Галя – в голубом.)

Как разделить число 1888 на две равные части, чтобы в каждой из них получилось по 1000?(~~1888~~)

**6 . Конкурс «Лейся, песня». (слайд6)**

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

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

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

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

Команда № 4. «В траве сидел кузнечик» (он ел одну лишь травку.)

Или

Каждая команда должна спеть две строчки из песни, где встречаются имена числительные.

Например:«Миллион, миллион, миллион алых роз

Из окна, из окна, из окна видишь ты...»

«Дважды два четыре, дважды два четыре.

Это всем известно в целом мире...»

**7. Конкурс «Крылатые слова» (слайд 7)**

Объяснить, как понимаете следующие крылатые слова и выражения:

 - от горшка два вершка (маленький, очень низкого роста);

 - плакать в три ручья (плакать очень горько);

 - наврать с три короба (много);

 - пятое колесо в телеге (лишнее, ненужное);

 - семимильными шагами (очень быстро);

 - заблудиться в трёх соснах (не суметь найти выход из самого простого затруднения);

 - обещанного три года ждут (долго);

 - с пятого на десятое (бессвязно, непоследовательно);

 - уплетать за обе щеки (есть быстро, с аппетитом).

**Ведущий:**Спасибо за игру. Желаю удачи!



