**Внеклассное мероприятие по математике**

**«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН»**

**Цель:** развитие математических и творческих способностей.

**Задачи:**

* уметь применять полученные на уроках знания в нестандартной ситуации.
* развивать логическое мышление, внимание, память, речь детей,.
* воспитывать чувство взаимопомощи в процессе коллективного творчества учащихся и их родителей, прививать интерес к математике.

**Средства обучения:** компьютер, проектор, экран, презентация.

*Подготовительная работа:*

- украсить класс;

- выучить приветствие командам;

*Правила игры:*

Участвуют 3 команды по 5 человек.

За каждый правильный ответ команда получает баллы.

Выигрывает команда, которая наберёт наибольшее количество баллов.

**Оборудование:**

- для участников эмблемы у каждой команды, ручки;

- карточки с заданиями;

- компьютер, проектор, презентация;

- для жюри «оценочные листы»;

**ХОД ИГРЫ**

**Звучит фонограмма песни «Мы начинаем КВН»**

**Ведущий:** (**Слайд 1)**

Добрый день, дорогие друзья! Сегодня у нас состоится КВН, посвященный математике – царице всех наук.

Приглашаем всех мальчишек, и девчонок отправиться в веселую страну.

Не забудьте взять с собой быстроту мысли, находчивость, смекалку.

Ребята, как вы думаете, зачем нужно знать математику?

**Ведущий.** Слово «математика» пришло к нам из древнего языка, где

означает **«МАНТАНЕЙН» - «**приобретать знания». Математика призвана развивать логическое мышление, внимание, память

Представление жюри

**Первый конкурс. «ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД».(Слайд )**

Чтоб на КВН не нарушить порядок,

Приветствия ваши мы выслушать рады.

(Команды по очереди говорят своё название и девиз)

1 команда: «НУЛИКИ»

Девиз: «У людей говорят: «Не шути с огнём!»

А у нас говорят: «Не шути с нулем!»

У нуля про запас сотни каверз и проказ,

Нужен глаз за ним да глаз!

2 команда: «ПЛЮС».

Девиз: «Если к улыбке прибавить успех,

Приплюсовать к ним смекалку и смех,

Мы команда хоть куда!

Нас удача ждёт всегда!»

3 команда: «МИНУС».

Девиз: «Если вычесть унынье и трусость отнять

Можно названье команды узнать.

Думаем, думаем,

Как учеными стать,

Будем таланты все мы развивать!»

**Второй конкурс. «РАЗМИНКА» (Слайд )**

Чтоб всё в КВНе прошло без заминки,

Его мы начинаем…

Ну, конечно, с разминки!

1) Результат сложения (сумма)

2) Сколько цифр вы знаете?(10)

3) Наименьшее трехзначное число(100)

4) Первое число при вычитании (уменьшаемое)

6) Сколько секунд в минуте?(60)

7) Результат деления (частное)

8) Сколько лет в одном веке?(100)

9) Наименьшее число, которое делится на 2 (0)

10) Сколько 0 в записи числа 1000000?(6)

11) Сколько сантиметров в метре?(100)

12) Что больше:2 метра или 201 сантиметр?(201см)

13) Результат вычитания (разность)

14) На какое число нельзя делить? (на 0)

15) Наибольшее двузначное число (99)

16) Прибор для построения окружности (циркуль)

17) Сколько г в кг? (1000)

18) Сколько минут в часе? (60)

19) Сколько часов в сутках? (24)

20) Результат умножения (произведение)

21) Сколько дней в году? (365 или 366)

22) Сколько 0 в записи числа 10 000? (4)

23) Когда частное равно 0? (делимое =0)

24) Часть прямой, имеющая только начало (луч)

**Третий конкурс «КТО БЫСТРЕЙ» - математика –«гимнастика ума»**

1 команда:

7326\*32=

4025:23=

2805+87643=

97654-3456=

34800\*16=

2 команда:

9060\*43=

5678+23134=

234124:44=

89567-2305=

53080\*18=

3 команда:

7961\*84=

842751:27=

6785+34523=

56734-34006=

52070\*18=

Кто быстро и правильно найдет значение выражения.

**Четвертый конкурс «Магический квадрат»**

**Пятый конкурс «Танграмм»**

Во все группы раздается по комплекту разрезанного специальным образом квадрата:

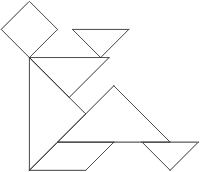
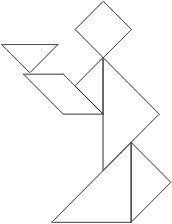


Используя все фигуры надо сложить заданный рисунок в течение трех или пяти минут (задание засчитывается только при полном его выполнении, время зависит от уровня класса).

Задание:

Ответы:

** **

**Шестой конкурс « Задачи на смекалку».**

1. Что легче: 1 кг ваты или 1 кг меда? (=)
2. С наседкой идут несколько цыплят. Один цыпленок впереди, а два позади, один позади, а два впереди. Один между двумя и три в ряду. Сколько всего цыплят у наседки? (3)
3. Костя поставил на пост 7 солдатиков на расстоянии 4 см друг от друга. Чему равно расстояние от первого солдатика до последнего? (24см)
4. У брата и сестры вместе 8 конфет. Когда сестра отдала брату 3 конфеты, то конфет у них стало поровну. Сколько конфет было сначала у брата и сестры в отдельности? (С-7кон, Б-1кон)
5. Сколько лет Вове, если к числу его лет прибавить 7 лет и еще один год, то ему будет 20 лет. (8лет)
6. Длина бревна 5 метров. Бревно распилили на поленья длиной 1 метр. Сколько сделали распилов? (4 распила)
7. У матери 5 сыновей. У каждого по одной сестре. Сколько всего детей?(6 детей)
8. Вова и Дима решили по одной задачке за 10 минут. Сколько времени затратил на решение задачи каждый мальчик? (10 мин)
9. Над рекой летели птицы:

Голубь, щука, две синицы,

Два стрижа и пять угрей.

Сколько птиц? Ответь скорей? (4 птицы)

**7. Заключительная часть «ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ» (Слайд 10)**

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в КВН отличился?

**Пока жюри подводит итоги**, я могу угадать, кто и когда из вас родился. Я угадаю ваш день рождения, если вы правильно выполните мои задания. Запишите день своего рождения, умножьте на 2, прибавьте к полученному числу 0, к результату прибавьте 73, полученное число умножьте на 5 и прибавьте номер месяца, в котором вы родились. А теперь отнимите 365. Первые две цифры – день рождения, другие две – месяц.

**Дополнительный вопрос.**

Вывешивается 4 картины для каждой команды, даётся 30 сек. посмотреть,

запомнить, что изображено на картине и убираются.

**Награждение**

**Помните: ваш личный успех – это успех ваших родителей, успех ваших родных и близких, успех ваших семей, успех нашей Родины.**