**Муниципальное образовательное учреждение**

**средняя общеобразовательная школа №99**

**Внеклассное мероприятие по математике**

**«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН»**

**для учащихся 4 классов**

**учителя начальных классов**

**Киселевой Еленой Геннадьевной**

**Дата проведения: 19 ноября 2015 года**

**Внеклассное мероприятие по математике**

**«МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН»**

**для учащихся 4 классов.**

**Цель:** привлечение внимания детей к изучению математики, содействие

 развитию математических способностей.

**Задачи:**

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

**Средства обучения:** музыкальный центр

*Подготовительная работа:*

- украсить сцену актового зала;

- придумать название и 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, маркеры, фломастеры;

- листы с заданиями;

- для жюри «оценочные листы»;

- музыкальный центр, подборка музыкальных композиций

- песочные часы.

**ХОД ИГРЫ**

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

**Ведущий.** Мы начинаем КВН

Уже готово всё к сраженью

Команды лишь сигнала ждут.

Одну минуточку терпенья,

Я вам представлю грозный суд (представление жюри).

Болельщиков предупреждаем,

Что встреча будет горяча

И поэтому мы вам желаем

Болеть без вызова врача.

**Первый конкурс. «ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД»**

Чтоб на КВН не нарушить порядок,

Приветствия ваши мы выслушать рады.

(Команды по очереди говорят своё название и девиз)

 4-а **Команда «Звезда»**

Девиз: Наша команда **– «Звезда»**

 С математикой дружит всегда.

 Математика – царица всех наук,

 И наша «Звезда» озарит её путь.

 **4-б Команда «Дельфины»**

Девиз: Дельфин уверенно плывёт

 И никогда не отстаёт.

 **4-д Команда «5+» (пять с плюсом)**

 Девиз: На пять с плюсом знания,

 На пять с плюсом смеха,

 Только так мы добьёмся успеха!

**Второй конкурс. «РАЗМИНКА»**

Чтоб всё в КВНе прошло без заминки,

Его мы начинаем…ну, конечно, с разминки!

(Каждой команде в течение одной минуты задаются вопросы).

Набор №1

Сколько орехов в пустом стакане? (нисколько, стакан пустой)

Сколько колец на олимпийском флаге? (5)

Результат сложения? (Сумма).

Сколько цифр вы знаете? (Десять).

Прибор для построения окружности? (Циркуль).

Сколько граммов в килограмме? (1000).

Наименьшее трехзначное число? (100).

Сколько козлят съел волк? (6)

Как называется наука о числах? (математика)

Какая геометрическая фигура имеет три угла? (треугольник)

 Набор №2

Сколько в двух неделях дней? (14)

Как называется знак сложения? (плюс)

Кто быстрее долетит до цветка: бабочка или гусеница? (бабочка, гусеница летать не умеет)

Сколько носов у двух псов? (2)

Сколько минут в часе? (60).

Результат умножения? (Произведение).

Сколько сантиметров в метре? (100).

Один ослик нес 10 кг сахара, а другой - 10 кг ваты. У кого поклажа была тяжелей? (Одинаковая)

Сколько секунд в минуте? (60).

Когда гусь стоит на двух ногах он весит 4 кг. Сколько он будет весить, когда встанет на одну ногу? (4 кг.)

 Набор №3

Сколько лет в одном веке? (100).

Сколько нулей в записи числа миллион? (6).

Сумма длин всех сторон многоугольника? (Периметр).

Сколько хвостов у семи китов? (7)

Результат вычитания? (Разность).

На какое число нельзя делить? (на 0).

Наибольшее двузначное число? (99).

Результат деления? (Частное).

Наступил долгожданный январь. Сначала зацвела 1 яблоня, а потом - 3 сливы. Сколько деревьев зацвело? (В январе деревья не цветут.)

**Третий конкурс. «Конкурс капитанов»**

Как песня не может прожить без баяна,

Команда не может без капитана!

**Задание**: на листе бумаги показать, как можно расставить так 5 стульев, чтобы у каждой стены было по 2 стула.

**Четвёртый конкурс. «Конкурс устами младенца»**

Ведущий. Просим отгадать ребят

 То, о чём младенцы говорят.

Учитель: - Я буду говорить подсказки предмета, которые относятся к математике, вы должны угадать, что это за предмет.

1. Про него есть загадка, но я вам не скажу. Он очень нужен на геометрии.
2. Но если его забываешь дома, то можно воспользоваться пальцем , так почему-то учителя говорят. Но пальцем ни у кого не получается.
3. Хорошие картинки получаются, если он подточенный **(карандаш).**
4. На ней можно поспать, если ты не выспался ночью.
5. У аккуратных учеников можно всегда на ней можно найти линейку и ручку.
6. Когда на ней рисуешь, учитель всегда возмущается **(парта).**
7. Иногда это можно увидеть в дневнике.
8. Ученикам она не нравится.
9. Дома родители из-за неё всегда ругают **(двойка).**

**Пятый конкурс. «Кроссворд»**

По горизонтали:

1. Действие, обратное умножению.

2. Знак, показывающий отсутствие единиц какого-либо разряда.

3. Название знака действия.

4. Однозначное число.

По вертикали:

5. Наименьшая единица времени.

6. Число, выраженное единицей седьмого разряда.

7. Фигура, ограниченная окружностью.

Ответы: 1. *Деление.* 2. *Нуль.*3. *Минус.*4. *Один.*5. *Секунда.*6. *Миллион.*7. *Круг.*



**Шестой конкурс. «Закончи пословицу, поговорку»**

* Старый друг лучше новых двух.
* Семь раз отмерь – один отрежь.
* Не имей сто рублей, а имей сто друзей.
* Один в поле не воин.
* За двумя зайцами погонишься, ни одного не поймаешь.
* Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.
* Два сапога — пара.
* Семеро одного не ждут.
* У семи нянек дитя без глазу.
* Первый блин комом.
* Век – живи, век – учись.
* Один пашет, а семеро руками машут.
* Обещанного 3 года ждут.
* Ум хорошо, а 2 лучше.
* Не узнавай друга в три дня – узнай в три года.

**Аукцион для болельщиков.**

Как можно быстрее ответить на шуточные вопросы:

* У семерых братьев по одной сестре. Много ли сестер? (1.)
* Две матери, две дочери, да бабушка с внучкой. Сколько всего
* человек? (3.)
* Хозяйка несла в корзине 100 яиц, а дно упало. Сколько яиц

 осталось? (Ни одного, все разбились.)

* 4 яйца сварились за 4 минуты. За сколько минут сварилось одно яйцо? (4

минуты.)

* Что легче: килограмм железа или килограмм пуха? (Одинаково.)
* Летели три страуса, охотник убил одного. Сколько страусов осталось?

 (Страусы не летают.)

* Когда козе исполнится 7 лет, что будет с ней дальше? (Восьмой пойдет.)
* В погребе 5 мышей грызли корку сыра. Они были так увлечены этим, что не

 заметили подкравшегося кота. Кот бросился на мышей и одну из них схватил.

* Сколько мышей осталось доедать сыр? (Ни одной.)
* Бабушка вязала внукам шарфы и варежки. Всего она связала 3 шарфа и 6

 варежек. Сколько внуков у бабушки? (3 внука.)

* Шли три поросенка. Один - впереди двух, один - между двумя, один -

 позади двух. Как шли поросята? (Друг за другом.)

* По морю плыли 9 акул. Они увидели косяк рыб и нырнули в глубину.

 Сколько акул осталось в море? (9)

* Около столовой, где обедали лыжники, пришедшие из похода, стояли 20 лыж,

 а в снег было воткнуто 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход? (10.)

 Кузнец подковал тройку лошадей. Сколько подков ему пришлось сделать?

(12.)

**Седьмой конкурс. «СОСЧИТАЙ ТРЕУГОЛЬНИКИ».**

**Ведущий.**

Знает даже и дошкольник,

Что такое треугольник.

А уж вам-то как не знать!

Но совсем другое дело –

Быстро, точно и умело

Треугольники считать.

Например, в фигуре этой

Сколько разных? Рассмотри!

Всё внимательно исследуй

И по краю, и внутри! (12)

**Восьмой конкурс. Представить результаты вашей работы в течение дня:**

 **«Интересные математические факты», «Интересная фигура»**

**Заключительная часть «ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ»**

**Ведущий.**

Вот закончилась игра,

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

И в КВН отличился?

**Выступление жюри.**

**Ведущий.** Дорогие ребята! Вы все сегодня доказали, что любите математику и хорошо её знаете. Вы показали, какие вы внимательные, какая у вас замечательная память, как вы логично рассуждаете. **Вы просто – молодцы! Желаю вам дальнейших успехов и побед!**

 **Звучит финальная песня.**