А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я

городского округа Химки Московской области

 **МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 20 Г.**

 141431, г. Химки Московской области, ул. Школьная, д. 2

тел/факс: 574-13-63, 574-08-80, E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОКПО 53120394, ОКОГУ 49007, ОГРН 035009553810, ИНН \ КПП 5047045510 / 504701001

**Конспект внеклассного мероприятия по математике для 4 класса**

***«Брейн-ринг» .***

**Составитель :**

**Старикова Светлана Николаевна,**

**учитель высшей категории,**

**классный руководитель 4 « А» класса**

**Химки**

**2012г.**

 **Математический «Брейн-ринг». 4 класс**

***Цель:*** - создание условий для интеллектуального, нравственного и эмоционального самовыражения младших школьников.

 - развитие и раскрытие индивидуальных творческих способностей и познавательных интересов каждого ребенка.

***Оформление***: На кулисах « Неделя математики » и « Брейн-ринг ». На стенах актового зала газеты, выполненными учащимися, выставка книг о математике.

***Оборудование***: прямоугольники красного, синего, зеленого цвета, карточки с заданиями, песочные часы, 3 карточки со словом « Математика »

 **Ход мероприятия.**

***Ведущий:*** Удивительная страна – математика,

 Фигуры и линии в ней живут,

 Мерят, чертят и узнают:

 Периметр, площадь, длину, ширину,

 Диаметр, радиус, и высоту.

 Скорей собирай своих знаний багаж,

 Готовь поскорее простой карандаш,

 Веселые конкурсы ждут вас, друзья,

 Пора отправляться в дорогу, пора!

**I . Представление жюри.**

**II**. **Представление команд.**

**I конкурс*. « Визитная карточка »***

**II конкурс*. « Разминка »***

(карточки с заданиями вытягиваются по жеребьевке)

***Для первой команды.***

1. Полтора налима стоят полтора рубля. Сколько стоят 13 налимов?

Ответ: 13 рублей.

1. Никому неизвестное число увеличилось вдвое, посмотрело на себя в зеркало и увидело там 811. Каким число было до увеличения?

 Ответ: 59.

1. Мельник пришел на мельницу. В каждом из 4 углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по 3 кошки, а каждая кошка имела при себе 3 котят.

Спрашивается: много ли ног было на мельнице?

Ответ: 2 ноги мельника, так как у кошек не ноги, а лапы.

***Для второй команды.***

1. Внук спросил дедушку: «Сколько тебе лет?» Дедушка ответил: «Если я проживу ещё половину того, что я прожил, да ещё год, то мне будет 100 лет». Сколько лет дедушке?

Ответ: 66 лет.

1. Как нужно трижды записать цифру 3, чтобы получилось 4?

Ответ: 3:3+3=4.

1. Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд.

Спрашивается: Сколько всего летело уток?

Ответ: Всего летело три утки, одна за другой.

***Для третьей команды.***

1. Мы только с парохода,

Мы только из похода -

Тринадцать мы недель

Гостили на воде.

А сколько это дней?

Считай-ка поскорей!

Ответ: 13х7=91 день.

1. Какие три числа, если их сложить или перемножить дают один и тот же результат?

Ответ: 1,2,3.

1. У одного старик спросили, сколько ему лет. Он ответил, что ему 100 лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было всего 25.

Спрашивается: Как это могло быть?

Ответ: Этот человек родился 29 февраля.

**III конкурс.** ***« Поработаем на ЭВМ »***

Всем вам хорошо известно, что одной из помощниц Царице-математике является ЭВМ. (На доске изображена ЭВМ, которая выполняет все четыре арифметических действия. На табло появилось число 36.) Какое число было заложено в машину?

 Х 3 - 19 +10

 : 9

36 + 86

 : 2 + 41 : 3

**IV конкурс**. ***« Конкурс капитанов »***

К 1000 прибавить 40, прибавить 1000, прибавить 1000, прибавить 30, прибавить 1000, вычесть 10, прибавить 40.

Какое число получиться? Ответ: 4100.

**V Конкурс*. « Конкурс******болельщиков».***

1. На дереве росло 67 груш, а на вербе на 23 груши больше. Сколько груш росло на вербе?

Ответ: На вербе груши не растут.

1. В полночь шёл дождь. Можно ли ожидать солнечную погоду через

двое суток?

Ответ: Нет.

1. Какого камня нет в море?

Ответ: Сухого.

1. Из букв слова МАТЕМАТИКА составить слова. Выиграет команда, которая за 1 минуту придумает больше слов. (3 карточки)

**VI Конкурс*. « Самые быстрые »***

Реши примеры и выполни действие.

7х8 В

54:6 А

5х6 Т

48:8 Ь

4х9 С

63:9 Т

Ответ: (ВСТАТЬ)

**VII конкурс*. « Шарады »***

Внимательно посмотрите на верхний ряд чисел и отметьте закономерность его составления.

А) 9 2 11 А) 7 9 16 А) 6 1 7

 26 8 … 11 25 … 14 4 .. .

Б) 32 8 4 Б) 35 7 5 Б) 63 7 9

 56 .. . 7 48 8 .. . 36 .. . 4

В) 22 4 88 В) 31 3 93 В) 92 46 2

 12 .. . 96 14 .. . 84 72 .. . 8

**VIII конкурс**. ***« Сказочные задачи»***

1. Достопочтенные господа!

Я, благородный и самый правдивый человек на свете, барон Мюнхгаузен. Слушайте моё задание.

Я стоял рядом с огромнейшей пушкой, которая палила по турецкому городу, и когда из пушки вылетело ядро, я вскочил на него верхом и лихо понесся вперед. Известно, что ядро тяжелее меня в 7 раз. Вместе с ядром я вешу 744 кг, а сколько я вешу один? И сколько весит ядро?

Ответ: 744:8=93 (кг) – 1 часть

 93х7=651 (кг) – масса ядра

 744-651=93 (кг) - масса барона Мюнхгаузена.

1. Красная Шапочка помогла маме печь пирожки для бабушки. Мама замесила тесто из 2 стаканов муки и сказала, что должно получиться 30 пирожков. Красная Шапочка попросила испечь 60 пирожков. Сколько муки для этого потребуется.

Ответ: 30:2=15 (п) – из 1 стакана муки

 60:15=4 (ст) – муки потребуется

1. Капитан Флинт решил вознаградить своих пиратов. У него было 720 монет. Половину он решил оставить себе, а остальные монеты разделил поровну между 9 пиратами. Сколько монет получил каждый пират?

Ответ: 720:2=360 (м) – оставил себе

 360:9=60 (м) – получил каждый пират

**IX конкурс**. ***« Домашнее задание »***

Каждая команда загадывает по 2 задачи в стихотворениях.

**Х. Подведение итогов. Награждение.**

**Использованные материалы :**

* **С.М.Курганский. Путешествие на планету знаний. - М. : « 5 за знания», 2006г.**
* **Данные Интернет - порталов**