МКОУ Большетурышсая СОШ

Учитель математики Хаюмова С.Н.

Неделя математики.

Внеклассное мероприятие «Математический калейдоскоп».

Внеклассное мероприятие является неотъемлемой частью учебно – воспитательной работы в школе. Она углубляет знания учащихся, способствует развитию их способностей, расширяет кругозор, а также развивает интерес к изучаемому предмету. В настоящее время существует много разновидностей внеклассной работы по математике: олимпиады, эстафеты, конкурсы, марафоны и т.д. При проведении мероприятий я стараюсь привлечь всех учащихся, независимо от их способностей в области точных дисциплин. Одним из них является «Математический калейдоскоп».



Интеллектуально - познавательная игра

*«Математический калейдоскоп».*

5 класс.

Цели:

- развивать математические способности, сообразительность, любознательность, логическое мышление и коммуникативные способности;

- укреплять память учащихся и прививать интерес к математике;

- учить работать в коллективе.

Ход игры:

***1. Представление команд.***

**Ведущий 1.**

- Внимание! Внимание!

Приглашаем всех мальчишек и девчонок

Отправиться в веселую страну.

Не забудьте взять с собой быстроту мысли,

Находчивость, смекалку.

Не в театральном представлении,

А среди наших школьных стен

Мы увидим сейчас веселый

**Математический калейдоскоп**



**Ведущий 2.**

- Уже готово все к сраженью,

Команды лишь сигнала ждут.

Одну минуточку терпения,

Я вам представлю грозный суд…

**Ведущий 3.**

- Высокая, скромная, умная, на все руки мастер (шьет, вяжет, делает любые поделки), имеет педагогический стаж 36 лет, мама троих детей, играет в шашки и шахматы, любит ходить в лес, но больше всего любит физику и математику – это наша всеми уважаемая Равия Бильсуровна – председатель жюри. Приветствуем их.



**Ведущий 1.**

- Высокая, скромная, умная, молодая, мама двоих детей, имеет педагогический стаж 17 лет, любит природу, спорт, компьютер, а также свою информатику – это наша всеми любимая Эльмира Ильдусовна, член жюри. Приветствуем их.

**Ведущий 2.**

- Высокая, скромная, умная блондинка, мама двоих детей, которая все прошедшие 4 года была рядом с вами, любит петь, универсальная, т.к. любит все предметы, любящая вас – ваша Татьяна Сергеевна.

**Ведущий 3.**

Предоставляем слово командам.

- Наша команда - «УМНОЖЕНИЕ».

- Наш девиз: «Мы умеем умножать,

Числа по порядку.

А еще их прибавлять

И решать задачку».

- Смелей, математик, взлети над трибуной,

Жюри с высоты огляди.

Мы нашей команде победу добудем,

Оставив вас всех позади. (Мотив «Орленок»).

- Наша команда: «ПУПС».

- Наш девиз: «Пусть ум победит силу»,

-Мы – веселые ребята,

Наше имечко пупсята.

Мы не любим лишних слов,

К калейдоскоп отряд готов. (Мотив «Октябрята»).



***2.Конкурс «Разминка».***

**Ведущий 3.**

Командам по очереди задаются вопросы. На обдумывание – 15 секунд. Если команда отвечает правильно, то она получает 1 б., не отвечает – 0 б. Тогда может ответить 2 команда.

1.За книгу заплатили 20 рублей и еще полкниги. Сколько стоит книга? ***(40 р.)***

2. Пара лошадей пробежала 30 км .Сколько километров пробежала каждая лошадь? ***(30 км.)***

3.У мальчика столько же сестер, сколько и братьев, а у сестры вдвое меньше сестер, чем братьев. Сколько в этой семье братьев и сестер? ***(4брата и 3 сестры.)***

4. Часы отбивают один удар за 1 секунду. Сколько времени понадобиться, чтобы отбить 12 ударов? ***(11 секунд.)***

5. В квадратном зале для танцев надо поставить вдоль стен 10 кресел так, чтобы у каждой стены стояло кресел поровну. ***(По 2 у каждой стены и по одному в противоположных углах.)***

6. Что больше: произведение всех цифр или их сумма***? (Сумма, т. к. произведение равно 0.)***

7. Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько нужно минут, чтобы сварить 5 яиц? ***(4 минуты.)***

8. В одной семье два отца и два сына. Сколько человек в семье? ***(3 человека.)***



***3.Конкурс капитанов.***

1. «Цепочка слов»: ведущий называет слово на тему «математика», первый капитан повторяет это слово и добавляет свое слово. Второй капитан повторяет слово ведущей, 1 капитана и добавляет свое и т.д. Проигрывает тот, кто собьется.

2. «Каждой руке свое дело»: в каждую руку по фломастеру. Левой рукой начертить 3 треугольника, а правой – 3 окружности одновременно.

***4. Конкурс «Отвечай быстро!»***

1а). Исключи лишнее слово:

- Сложение, умножение, деление*, слагаемое*, вычитание.

- Секунда, час, год, *вечер,* неделя.

б). Продолжи числовой ряд:

- 10, 9, 8, …

- 5, 10, 15,…

2а). Исключи лишнее слово:

- *Круг,* квадрат, треугольник, четырехугольник, прямоугольник.

- Циркуль, линейка, *тетрадь,* транспортир, треугольник.

б). Продолжи числовой ряд:

- 10, 8, 8, 6, 6, …

- 1, 2, 4, 8, 16,…

***5.Историко – экономический конкурс.***

Команды ведут расчеты, затем передают жюри.

Задание: Представьте Красноуфимский базар 17 века. Какую сумму выручил купец в привычных нам рублях и копейках, продав следующие товары:

- 10 пудов коровьего масла по 60 копеек за пуд;

- 20 пудов соленой рыбы по с7 копеек за пуд;

- 20 голов сахара по 4 гривны за голову;

- 200 куриц по 2 деньги за курицу.

**1 рубль=2 полтины=10 гривен=100 копеек=200 денег=400 полушек.**

Ответ: масло – 10х60=600 копеек=6 рублей.

Рыба – 20х37=740 копеек=7 рублей 40 копеек

Сахар – 20х4=80 гривен = 8 рублей

Курица – 200х2=400 денег=2 рубля

Итого: 6+7. 40+8+2=23.40.

***6. Конкурс «Математический ералаш».***

Из слова «*Арифметика»* составьте как можно больше слов.

(Рифма, метка,



***7. Конкурс «Аукцион»***

Назовите пословицы, поговорки, крылатые выражения, загадки с числами.

- Один в поле не воин.

- Беда не приходит одна.

- Ум хорошо, а два лучше.

- Двум смертям не бывать, а одной не миновать.

- За одного битого двух не битых дают.

- Старый друг лучше новых двух.

- За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь.

- Семеро одного не ждут.

- Семь раз отмерь, один раз отрежь.

- Семь бед – один ответ.

- У семи нянек дитя без глаз.

- Бог троицу любит.

- Семеро с сошкой, один с ложкой.

- Семеро по лавкам.

- Чертова дюжина.

- За сорок верст кисель хлебать.

- На десятой воде кисель…

- Хорош нос, на семерых рос, а одному достался.

- Косая сажень в плечах.

- Не числом, а уменьем.

- Сто одежек и все без застежек. (Капуста.)

- Сидит дед в сто шуб одет. Кто его раздевает, тот слезы проливает. (Лук.)

- Два кольца, два конца – посередине гвоздик. (Ножницы.)



***8. Конкурс «Блицтурнир».***

За две минуты команда должна дать как можно больше правильных ответов на вопросы ведущего. За каждый правильный ответ – 1 б.

- Вопросы команде *«ПУПС».*

1. Сколько будет 3х7?

2. Сколько будет 4х8?

3. Как вычисляется периметр?

4. Как вычисляется площадь прямоугольника?

5. Что такое квадрат?

6.1 кг. Сливочного масла стоит80 рублей. Сколько стоит 2 кг. масла?

7. Сколько ног у 3 коров?

8. Сколько ног у 3 петухов?

9. Сколько получится, если 20 увеличить на?

10.Как называются компоненты действия умножения?

11.Как называются компоненты действия деления?

12.Сколько получиться, если 10 увеличить в 3 раза?

13.Сколько будет 27х0 ?

14.Сколько получиться, если 100 уменьшить в 2 раза?

15.Сколько получиться, если 45 уменьшить на 5?

16.Назвать число следующее за числом 249?

17.Какое число предшествует числу 280?

18.Сколько будет 36х1?

19.На сколько 15 больше 3?

20.Во сколько раз 2 меньше 20?

21.На сколько 5 меньше 17?

22.С какого месяца начинается год?



-Вопросы команде *«Умножение».*

1. Как называется седьмой месяц года?

2. Сколько будет 8х6?

3. Какие 4 арифметические действия вы знаете?

4. Сколько дней в году?

5. Сколько будет 8х9?

6. Произведением каких чисел можно представить число 12?

7. Сколько кг. в тонне?

8. Как называют результат сложения?

9. Как называется фигура, в которой 5 углов?

10.Сколько нулей в записи числа миллион?

11.Как называются компоненты действия вычитания?

12.Сколько получиться, если 11 увеличит в 5 раз?

13.Сколько будет 47х0 ?

14.Сколько получиться, если 100 уменьшить в 5 раз?

15.Сколько получиться, если 35 уменьшить на 15 ?

16.Назвать число, следующее за числом 276?

17.Какое число предшествует числу 780?

18.Сколько будет 76х1?

19. На сколько 18 больше 3?

20.Во сколько раз 2 меньше 40?

21.На сколько 6 меньше 19?

22.Каким месяцем заканчивается год?

***9.Подведение итогов.***

******

***10.Награждение.***

******