**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Богдановская основная общеобразовательная школа»**

**Учитель математики Бельская Т.И.**

**Внеклассное мероприятие по математике**

**«Крестики – нолики» (5 – 6 кл)**

**Цель**: формирование интереса к предмету математики через внеклассную работу.

**Задачи**: закреплять вычислительные знания, умения и навыки, развивать логическое мышление, внимание; воспитывать коллективизм, трудолюбие, дисциплинированность.

**Оборудование**: картины , танаграм,

Звучит песня «Учат в школе»

**Ведущий:**

1. Чтоб водить корабли,

чтобы в небо взлететь,

Надо многое знать, надо много уметь.

И при этом и при этом вы заметьте-ка

Очень нужная наука - ма-те-ма-ти-ка.

Чтоб врачом, моряком или летчиком стать

Надо прежде всего математику знать.

И на свете нет профессий, вы заметьте-ка,

Где бы нам не пригодилась арифметика.

2. Давайте ребята учиться считать:

Делить, умножать, прибавлять, вычитать.

Запомните все, что без точного счета

Не сдвинется с места любая работа.

Без счета не будет на улице света,

Без счета не сможет подняться ракета.

Без счета письмо не найдет адресата

И в прятки сыграть не сумеют ребята.

Летит выше звезд математика наша,

Уходит в моря, строит здания, пашет,

Сажает деревья, турбины кует,

До самого неба рукой достает.

Считайте, ребята, точнее считайте:

Хорошее дело смелей прибавляйте,

Плохие дела поскорей вычитайте.

Учебник научит вас быстрому счету.

Скорей за работу, скорей за работу!

**Ведущий:** Сегодня мы предлагаем вам, ребята, поиграть в игру «Крестики-нолики». Перед вами квадрат с 9 секторами, за которыми спрятались интересные задания. *(дети делятся на 2 команды: «Крестики» и «Нолики»)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **1** |  **2** |  **3** |
|  **4** |  **5** |  **6** |
|  **7** |  **8** |  **9** |

И так, друзья, мы начинаем интеллектуальное соревнование.

(Ребята по очереди выбирают цифру, ведущий открывает спрятанное под ним задание. Команда, которая выигрывает конкурс, получает право поставить в клетку свой знак: х или 0)

***1.******Задачи в стихах***

1) Мы большущая семья.

Самый малый – это я!

Сразу нас не перечесть:

Маша есть и Паша есть,

Катя, Таня, Галя, Даша

И Наташа тоже наша.

Мы по улице идем –

Говорят, что детский дом.

Посчитайте поскорей,

Сколько нас всего детей? (8)

2) Дарит бабушка-лисица

Трем зайчатам рукавицы:

«Это вам на зиму, внуки,

Рукавички по 2 штуки.

Берегите, не теряйте,

Сколько всех пересчитайте! (6)

3)На лужайке 5 козлят,

9 черненьких ягнят,

8 пегих жеребят

И 12 поросят.

Все играю, все резвятся

И друг друга не боятся.

Сколько же всего зверей?

Сосчитайте поскорей! (34)

4) 50 грибов Алешка

Положил в свое лукошко,

20 он сестренке дал,

а еще 5 - потерял.

Сколько же грибов Алешка

Нес домой в своем лукошке? (25

***2 задание – «Весёлый тест»***
- Каждая команда получает тест, где нужно выбрать правильный ответ.
«Весёлый тест»
1. Как называется расстояние между двумя отметками на измерительной шкале ?
- сложение,
- умножение,
- вычитание,
- деление.
2. Что нужно брать с героев, а также со всех честных, добрых и порядочных людей ?
- задачу,
- пример,
- уравнение,
- систему уравнений.
3. Как заканчивается эта известная пословица : «Ясно, как …?:
- дважды два,
- трижды три,
- пятью пять,
-шестью шесть.
4. Что иногда производят с персоналом предприятия?
- упрощение,
- приведение подобных членов,
- сокращение,
- вынесение за скобки.
5. Какой математический знак существует ?
- корень,
-стебель,
- лист,
- цветок.
6. Какая из этих геометрических фигур дала название болезни и кости руки человека?
- прямая,
-луч,
-отрезок,
- ломаная.
7. Что проводят, когда сопоставляют или сравнивают одно явление с другим, сходным ?
- перпендикуляры,
- параллели,
-наклонные,
-спирали.

**Ведущий«Треугольник и квадрат»**

Жили-были два брата – Треугольник с Квадратом.

Старший – квадратный, добродушный, приятный.

Младший – треугольный, вечно недовольный.

Стал расспрашивать Квадрат: «Почему ты злишься, брат?»

Тот кричит ему: «Смотри! Ты полней меня и шире!

У меня углов лишь 3, а у тебя же их четыре!»

Но Квадрат ответил: «Брат! Я ж старше, я – квадрат».

И сказал еще нежней: «Неизвестно, что нужней».

Но настала ночь, и к брату, натыкаясь на столы,

Младший лезет воровато срезать старшему углы.

Уходя, сказал: «Приятных я тебе желаю снов.

Спать ложился ты квадратным, а проснешься без углов!»

Но на утро младший брат страшной мести был не рад.

Поглядел он – нет квадрата. Онемел… Стоял без слов…

Вот так месть! Теперь у брата восемь новеньких углов!

***3 задание – «Квадрат или круг*»**
- Отвечая на предложенные вопросы вам надо сделать выбор между квадратом или кругом – и только ними( или производными от них) , например : Что появляется под глазами очень усталого человека? (круги).
Итак, продолжаем :
1. Литературно-музыкальный журнал, а также объём интересов, знаний – это … ( кругозор)
2. Как называют беспрерывное движение чего-либо? (круговорот)
3. Как иначе называют секцию в школе? (кружок)
4. Черно-белый участок шахматной доски – это ( квадрат)
5. Назовите один из популярных видов уравнения (квадратное уравнение)
6. Как иначе называют юбилейную дату? (круглая дата)
7. Назовите предмет, который бросают человеку, оказавшемуся за бортом (спасательный круг)
8. Каким бывает и полный дурак, и отличник, и сирота? (круглый дурак, круглый отличник, круглый сирота)
9. Какую форму имеют предписывающие дорожные знаки? (квадрат)
10. Какое название дали «страшному» расположению грибов на поляне («Ведьмин круг»).

***4. БЫСТРО СЧИТАЙ***

**Ведущий:** Перед вами 2 одинаковых таблицы с числами от 1 до 24, но числа разбросаны по всему полю. Постарайтесь их найти и по порядку назвать.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 18 | 19 | 5 | 22 |
| 6 | 24 | 7 | 11 |
| 15 | 10 | 12 | 3 |
| 20 | 23 | 1 | 17 |
| 2 | 8 | 21 | 14 |
| 13 | 4 | 16 | 9 |

***5.    ХУДОЖНИК+МАТЕМАТИКА***

**Ведущий:** внимательно рассмотрите картины Репина (любые по выбору учителя). После картины убирают и участники команд должны ответить на вопросы:

1) Сколько человек на картине?

2)Сколько животных на картине?

3) Какого цвета кепка у охотника?

4) Что одето на голове у девочки?

***6****.* ***ЗАДАЧКИ-ЗАГАДКИ***

1)    Что можно видеть закрытыми глазами? (сон)

2)    У кого усы длиннее ног? (у таракана)

3)    Что мы говорим вначале урока? (У)

4)    Чем заканчиваются день и ночь? (ь)

5)    5 ступенек – лесенка, на ступеньках песенка (ноты)

6)    Что за птицы пролетают: по 7 в каждой стае? (дни недели)

7)    На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)

8)    Что не двигается с места? (время)

9)    Летело 3 страуса. Охотник убил 1. Сколько страусов осталось? (Они не летают)

10) Какие ноги у жирафа длиннее: передние или задние? (одинаковые)

***7 задание – «Среднеарифметическое»***
Включив свои знания, смекалку, сообразительность и чувство юмора, попытайтесь отыскать среднеарифметическое не чисел, как на уроке, а тех предметов и существ, которые нас окружают.
Итак, назовите среднеарифметическое :
- портфель и рюкзак ( ранец);
- женщина и рыба (русалка);
- велосипед и мотоцикл ( мопед);
- туфельки и сапога (ботинок);
-апельсина и лимона ( грейфрукт);
- холодильника и вентилятора ( кондиционер),
- трамвая и поезда (электричка).
*7****Игра «Четвёртый лишний».***

Командам поочерёдно даются названия различных объектов. Некоторые из объектов обладают каким-то общим свойством, а один из объектов этим свойством не обладает. Капитан должен объяснить свой выбор.

Например:

Гектар, сотка, метр, ар.

Ярд, верста, фунт, миля.

Конус, квадрат, призма, параллелепипед.

Циркуль, линейка, голова, транспортир.

Прямоугольник, треугольник, ромб, квадрат.

Прямая, отрезок, угол, луч.

25, 30, 36, 64

48, 64, 75, 80

***8.  Математические противоположности.***

**Ведущий:** Продолжаем с вами работать дальше. Подберите противоположное по значению слово:

*Например:* Плюс – минус

умножение –

уменьшение –

известное –

простое –

тупой –

прямая –

числитель –

целое –

правильная –

***9****.****Брейн-ринг***

**Ведущий:** Каждой команде дается 20 вопросов, на которые она должна ответить. Если ответ команда не знает, то говорит: « дальше». Побеждает та команда, кто больше даст правильных ответов. Время на обдумывание 5 секунд.

 ***Вопросы для «Крестиков»***

1.     Сколько будет 6х8?

2.     Как называется треугольник, у которого все стороны равны?

3.     Назовите компоненты сложения.

4.     Сколько ног у трех коров?

5.     Сколько будет 36 Х 1?

6.     Как называется в дроби число, которое стоит под чертой?

7.     Сколько нулей в числе 1000?

8.     С какого месяца начинается год?

9.     Сколько лет в одном веке?

10.                                                                                                                                                                                                                                                                     Как называются компоненты деления?

11.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется промежуток времени между уроками?

12.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько будет 12 х0?

13.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется 7 месяц?

14.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Какой полуостров называет себя маленьким?

15.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько букв в алфавите?

16.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько см в одном метре?

17.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько будет, если 50 : 10

18.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется фигура, у которой 3 угла?

19.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Назовите любую неправильную дробь.

20.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько минут в 1 часе?

 ***Вопросы для «Ноликов»***

1.     Сколько будет 6Х6?

2.     Как называется геометрическая фигура, у которой все стороны равны, а углы прямые?

3.     Сколько ног у трех петухов?

4.     Как называются компоненты вычитания?

5.     Сколько будет 45 Х1?

6.     Как называется число в дроби, которое стоит под чертой?

7.     Сколько нулей в числе 100?

8.     Каким месяцем завершается год?

9.     В каком веке мы живем?

10.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называются компоненты умножения?

11.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется промежуток времени между четвертями?

12.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько будет 125Х0?

13.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется 5 месяц?

14.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Какие жуки называются по имени месяца, в котором родились?

15.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько падежей в русском языке?

16.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько копеек в одном рубле?

17.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Сколько будет, если 70:10?

18.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Как называется фигура, у которой 5 углов?

19.                                                                                                                                                                                                                                                                                 Назовите любую правильную дробь?

20.                                                                                                                                                                                                                                                                                  Сколько секунд в одной минуте?

*(Звучит песня «Дважды два четыре»)*

**Ведущий**: Математику, друзья,

Не любить никак нельзя.

Очень строгая наука,

очень точная наука,

Интересная наука – это математика!

**Подведение итогов. Награждение победителей сладким призом.**