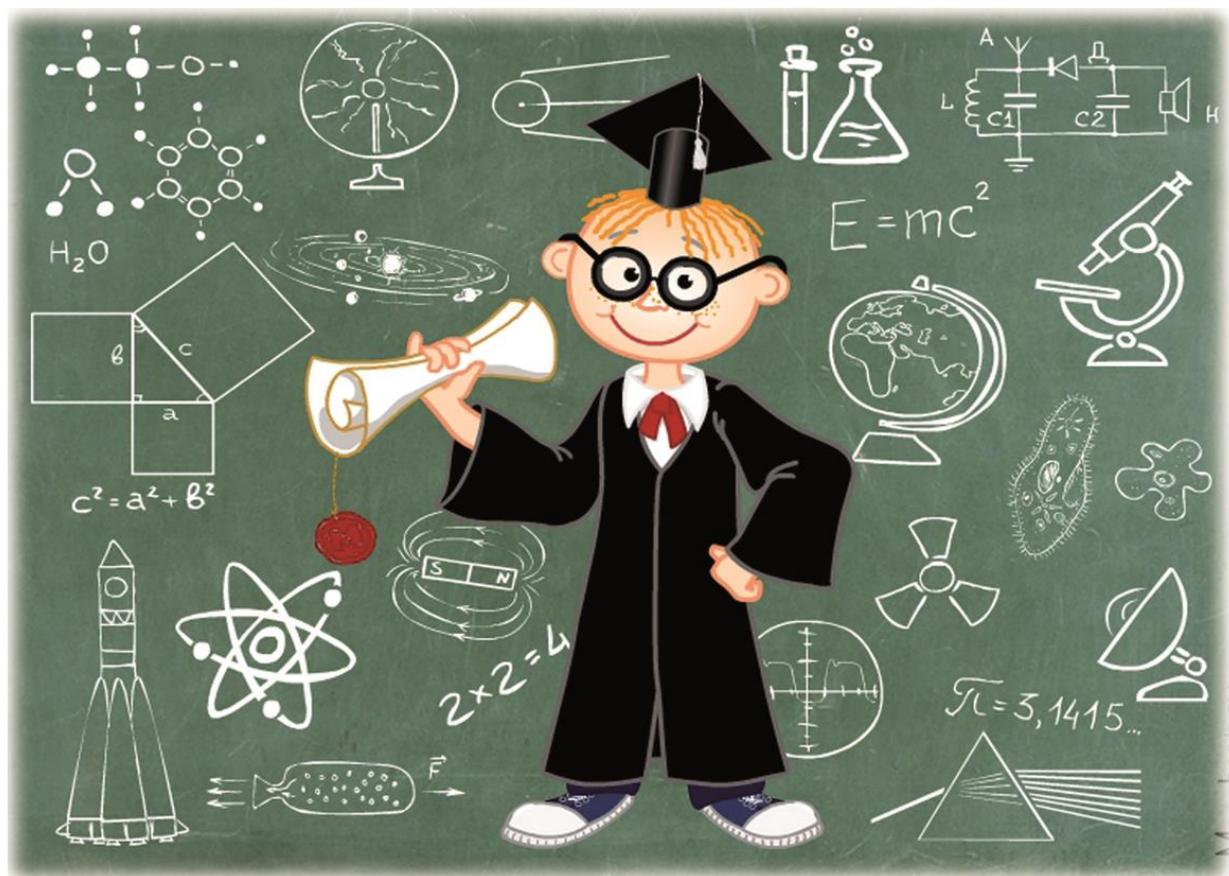


Муниципальное общеобразовательное учреждение "Средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя труда Ставрополя П.В. Лобанова", пос. Верхнестепной, Степновского муниципального округа Ставропольского края

Внеклассное мероприятие в 5 классе

«Занимательная математика»



Учитель - Евстафьева Е.И.

Февраль, 2022 год

Ход мероприятия:

1. Организационный момент.

-Здравствуйте, ребята!

-Здравствуйте!

-На нашем уроке присутствуют гости. Они посмотрят, как мы будем работать. Поздоровайтесь с гостями.

-Здравствуйте! Мы рады вас видеть!

- Садитесь. Покажите, какое у вас настроение в начале урока.

Высказывания (на доске)

«Математика- гимнастика для ума»

(М. И. Калинин)

«Математику уже затем учить нужно, что она ум в порядок приводит»

(М. В. Ломоносов)

2. Игра "Занимательная математика".

Учитель. Сегодня у нас необычный урок, урок-соревнование двух команд, на котором мы проведём гимнастику для ума. И я рада приветствовать вас на большой математической игре «Занимательная математика».

Девиз нашей встречи: «Думай, пробуй и ищи,

Будет трудно - не кричи!» (читают вместе)

Учитель. В игре участвуют 2 команды. Игра предусматривает 6 конкурсов: «Математические загадки», «Продолжи поговорку», «Разгадай ребус», «Лучший счётчик», «Назови сказки, в названии которых есть числа», «Лейся, песня!». Жюри будет следить за соблюдением правил соревнования и подведёт итоги всех конкурсов. За каждый правильный ответ даётся жетон. У какой команды жетонов окажется больше, та команда и становится победителем. Результаты каждого конкурса и победителя объявят в конце урока.

Учитель. Сегодня с нами те, кто хочет учиться с увлечением.

Все, кто любит тайны, загадки, приключения.

Все, кто любознателен, трудолюбив, настойчив!

Дорогие участники игры, захватите с собой смекалку, находчивость, смелость, а смелость, говорят, города берет, и тогда победа будет всегда за вами. Успехов вам! Начинаем игру!

Учитель. Будь внимательней, дружок,
Начинаем мы урок.

Предстоит тебе опять

Решать, отгадывать, считать.

Учитель. Многие из вас, наверное, любят математику. Ещё до поступления в школу вы научились читать и считать. Сегодня невозможно найти человека, не умеющего считать. Но чтобы все подсчитать, нужно знать...(цифры) И мы сейчас с помощью цифр проведем разминку.

Разминка «Будьте внимательны»

Учитель. Я читаю задание, а вы заканчиваете.

1. Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается... два. (шесть)
 2. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно... пять. (четыре)
 3. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается ...два.(три)
 4. Говорил учитель Ире, что два больше, чем... четыре. (один)
 5. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно... (дециметр).
 6. Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно ... три. (две)
 7. У меня собачка есть, у нее хвостов аж... шесть. (один)
 8. У доски ты говори, что концов у палки... три.(два)
 9. Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит...единица.(пять)
 10. На уроках будешь спать, за ответ получишь... пять.(два)
 11. Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -... две.(четыре)
 12. Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего... четыре. (пять)
- В математике существуют загадки. Но решают их люди не только ради развлечения. Иногда загадка позволяет глубоко проникнуть в суть правил, лучше запомнить.

1. Конкурс «Математические загадки»

1. Друзья, вы знаете его,
Сам по себе он-«ничего».
Добавьте слева единицу,
И он в десятку превратится.
Суть объяснения поймите
И цифру эту назовите (ноль)

2. Шея длинная такая,
Хвост крючком. И не секрет:

Любит всех она лентяев,
А её лентяи — нет! (два)

3. Три стороны и три угла.
И знает каждый школьник:
Фигура называется,
Конечно ... (треугольник)

4. Чтобы сумму получить,
Нужно два числа... (сложить)

5. Он ограничен с двух сторон
И по линейке проведен.
Длину его измерить можно,
И сделать это так несложно! (отрезок)

6. Он развернутый бывает,
Острый может быть, тупой.
Как два луча, ребята, называют,
Идущие из точки, из одной? (угол)

7. Хоть куда ее веди,
Это линия такая,
Без конца и без начала,
Называется... (прямая)

8. Циркуль, наш надежный друг-
Вновь в тетради чертит... (круг)

9. В нем четыре стороны,
Меж собою все равны.
С прямоугольником он брат,
Называется... (квадрат)

10. Он двуногий, но хромой,

Чертит лишь ногой одной,
В центр он встал второй ногой,
Чтоб не вышел круг кривой. (циркуль)

11. Если что-то забираем,
Числа, дети... (вычитаем)

12. Если больше раз так в пять,
Числа будем... (умножать)

13. Если меньше, стало быть,
Числа будем мы... (делить)

14. Он состоит из точки и прямой.
Ну, догадайтесь, кто же он такой?
Бывает, в дождик он пробьется из-за туч.
Теперь-то догадались? Это... (луч)

Учитель. Отгадывая загадки, вы вспомнили, какие цифры, математические принадлежности, инструменты, арифметические действия, геометрические фигуры используют в математике.

2. Конкурс «Продолжи поговорку».

1. Жить в четырех ... (стенах)
2. Ноль без ... (палочки)
3. Два сапога - ... (пара)
4. Лук от семи ... (недуг)
5. Одна голова - хорошо, а две - ... (лучше)
6. От горшка два ... (вершка)
7. Уплетать за обе ... (щеки)
8. В трех соснах ... (заблудился)
9. Век живи – век ... (учись)
10. Не имей сто рублей, а имей сто... (друзей)
11. Палка о двух ... (концах)
12. Скупой платит ... (дважды)

Физкультминутка

В здоровом теле - здоровый дух.
Об этом сказал хороший друг.
Если нам кто-то поверить не может,
Физминутка им в этом поможет!
Вы, наверное, устали?
Ну, тогда все дружно встали.
Ножками потопали,
Ручками похлопали.
Покрутились, повертелись
И за парты все уселись.
Глазки крепко закрываем,
Дружно до пяти считаем.
Открываем, поморгаем
И работать продолжаем.

Математические загадки — пословицы:

Учитель. В предложенных поговорках встречаются пропущенные числа, которые вы должны вставить. Если правильно вставить эти числа и затем сложить их, то в сумме получится ... (23)

(Выполняют обе команды)

1. Наврал с ... короба. (3)
2. У него ... пятниц на неделе. (7)
3. ... раз отмерь, ... раз отрежь. (7)...(1)
4. Обещанного ... года ждут. (3)
5. ... сапога – пара. (2)

(Ответ: $3 + 7 + 7 + 1 + 3 + 2 = 23$)

Вставь числа в загадки

Учитель. В предложенных загадках пропущены числа (записанные словами). Ответ на загадку известен. Ваша задача – вставить правильные числа-слова (числительные) в текст загадки.

1. Рук много, а нога ... (Дерево) (одна)
2. ... чуланов – ... дверь. (Перчатка) (пять...- одна...)
3. ... брюшко – ... ушка. (Подушка) (два...-четыре)
4. ... близнеца, ... братца, верхом на нос садятся. (Очки) (два...два)

Учитель. Не только руки, ноги и тело требуют тренировки, но и мозг человека требует упражнений. Решение математических ребусов развивает

логическое мышление. Недаром говорят, что математика - гимнастика для ума.

3. Конкурс «Разгадайте ребус» (на доске)

4. Конкурс «Лучший счётчик».

Учитель. На доске записан ряд чисел: 24; 81; 49; 32; 45; 56; 27; 18.

К доске выходят по цепочке по одному ученику из каждой команды. По моему сигналу один ученик слева, другой справа пишут все произведения двух чисел, при умножении которых получаются данные результаты. Тот, кто первый дойдёт до середины и верно выполнит задание, считается победителем.

(1 · 24; 2 · 12; 3 · 8; 4 · 6) (1 · 18; 2 · 9; 3 · 6)

(1 · 81; 3 · 27; 9 · 9) (1 · 27; 3 · 9)

(1 · 49; 7 · 7) (1 · 56; 2 · 28; 4 · 14; 7 · 8)

(1 · 32; 2 · 16; 4 · 8) (1 · 45; 3 · 15; 5 · 9)

Ребята, любите ли вы сказки?

5. Конкурс «Назови сказки, в названии которых есть числа».

Учитель. Ребята, любите ли вы сказки? Сейчас участники команд называют по очереди сказки. Если другая команда повторяет, то ответ не считается.

Сказки, в названии которых есть числа:

1. Три поросенка
2. Три богатыря
3. Семь подземных королей
4. Два козлика
5. Два жадных медвежонка
6. Али-баба и сорок разбойников
7. 38 попугаев
8. Сказка о спящей царевне и семи богатырях
9. Белоснежка и семь гномов (слайд 41)
10. Волк и семеро козлят
11. 101 далматинец
12. Тысяча и одна ночь
13. Трое из Простоквашино
14. Двенадцать месяцев

15. Три орешка для Золушки.

6. Конкурс «Лейся, песня!».

Учитель. А теперь участники команд называют по очереди песни в которых встречаются числа.

1.«Чему учат в школе»

Буквы разные писать
Тонким перышком в тетрадь ,
Учат в школе, учат в школе, учат в школе.
Вычитать и умножать,
Малышей не обижать,
Учат в школе, учат в школе, учат в школе.
К четырем прибавить два,
По слогам читать слова,
Учат в школе, учат в школе, учат в школе.
Книжки добрые любить,
И воспитанными быть,
Учат в школе, учат в школе, учат в школе.

2. «Веселые гуси»

Жили у бабуси,
Два веселых гуся:
Один серый,
Другой белый —
Два веселых гуся.

3. «22 июня»

Двадцать второго июня
Ровно в четыре часа
Киев бомбили, нам объявили,
Что началась война.

4. «Весна 45-го года»

Весна сорок пятого года,
Как ждал тебя синий Дунай.
Народам Европы свободу,
Принес жаркий солнечный май. .

5. Песня «Дважды два четыре» (исполняют все)

Дважды два — четыре,
Дважды два — четыре,
Это всем известно в целом мире,
Дважды два — четыре,
Дважды два — четыре,
Это всем известно в целом мире!
Дважды два — четыре,
Дважды два — четыре,
А не три, а не пять —
Это надо знать!
Дважды два — четыре,
Дважды два — четыре,
А не шесть, а не семь —
Это ясно всем!

3. Итог.

Учитель. Вот и завершается наш урок.

- Было ли вам интересно на уроке?
- Было ли трудно? В чём?
- Что понравилось?

4. Подведение итогов.

Учитель. Вот закончилась игра,
Результат узнать пора
Кто же лучше всех трудился,
В математической игре отличился?

Подводятся итоги игры. Подсчитываются жетоны и объявляется команда- победитель.

Учитель. Спасибо за работу!