

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ**

**государственное казенное общеобразовательное учреждение Ростовской области
«Центр образования детей с ограниченными возможностями здоровья»**

**Сценарий мероприятия
«Веселая математика»**

Горюнова Т.М.

Январь 2018 г.

Викторина для 5 класса

Цели: закрепление математических знаний у детей, повышение интереса к предмету, развитие навыков работы в коллективе, развитие интуиции, эрудиции, воспитание культуры общения

Задачи:

- Развивающие: развивать умение работать в команде; развивать логическое мышление, кругозор, внимание, память, сообразительность, умение рассуждать и аргументировать свои действия; развивать математическую речь.
- Воспитательные: прививать интерес к математике; формировать интерес к процессу решения задач и примеров; выработать умения быстро находить правильное решение, как письменно, так и устно, воспитывать у обучающихся умения совместно работать в коллективе,
- Образовательные: закрепить знания и умения по материалу 5 класса; формировать умения выполнять действия с натуральными числами, применять эти знания при решении текстовых задач, задач на логическое мышление.

Форма проведения: викторина-игра

Оборудование: презентация, карточки-приложения, эмблемы, грамоты, фломастеры, листы бумаги, ручки, карандаши.

Ход мероприятия.

1. Организационный момент.

«Математика- царица наук, арифметика- царица математики»(Карл Гаусс) (плакат)

Ведущий: Здравствуйте! Я рада приветствовать всех собравшихся. Приветствую всех, кто любит математику, кто учит математику, кто занимается и увлекается математикой на нашей викторине «Веселая математика»

(Приветствие участников.) Учащиеся делятся на команды. Капитаны команд показывают эмблемы своей команды, читают хором свой девиз и название своей команды. Далее объявляется состав жюри и оценивание заданий викторины. (Проговариваются правила участия в викторине.)

Представление жюри:

Кто в жюри сегодня судит?

Все достойнейшие люди,

Объективны и честны,

Неподкупны и умны.

Ведущий:

Викторину открываю,

В гости вас я приглашаю,

Всем успехов пожелаю,

Не грустить, не унывать

Лучше мыслить, не зевать,

Быстро всё в уме считать

Ведущий:

В начале разыграем «Кто первый начнет?» **Сколько месяцев в году?(12)**

Ведущий:

Чтобы все в игре прошло без заминки,

Её мы начнем ну конечно же с разминки (жюри ведет подсчет правильных ответов)

1. конкурс. (вопросы задаются командам по порядку, если ответа нет или он неправилен, то ответ даёт другая команда)

1.Яйцо в всмятку варится 3 минуты .Сколько времени потребуется , чтобы сварить 3 яйца всмятку ? (3 минуты).

2.Без чего не могут обойтись охотники, барабанщики и математики? (без дроби)

3.Что есть у каждого слова, растения (корень).

4.Какая геометрическая фигура используется для наказания детей? (угол).

5.Какая геометрическая фигура дружит с солнцем?(луч).

6.Как найти неизвестное слагаемое? (от суммы отнять известное слагаемое).

7.Сколько вершин у четырехугольника? (четыре).

8.Чему равно десять разделить на ноль? (на ноль делить нельзя).

9.Как называется результат деления? (частное).

10.Как называется результат умножения? (произведение).

1 конкурс « Сосчитай – ка »

(задачи задаются командам по порядку, если ответа нет или он неправилен, то ответ даёт другая команда)

1. Дед, баба, внучка, Жучка, кошка, мышка тянули, тянули репку, наконец, вытянули. Сколько глаз увидели репку? (12)

2. Один ослик нёс 10 кг сахара, а другой – 10 кг ваты. У кого поклажа была тяжелее? (одинаковая).

3. Около столовой, где обедали лыжники, было воткнуто 20 лыж и 20 палок. Сколько лыжников ходило в поход? (10)

4. По морю плыло 9 акул. Они увидели косяк рыб и нырнули в глубину. Сколько акул осталось в море? (9)

5. В комнате четыре угла. В каждом углу сидит по кошке. Напротив каждой кошки – ещё три кошки. Сколько всего кошек в комнате? (4)

6. Сколько лет рыбачил старик из «Сказки о рыбаке и рыбке» прежде, чем ему попала рыба? (30 лет и 3 года)

7. Сколько лап у двух медвежат? (8)

8. Сколько ног у трёх коров? (12)

9. Кузнец подковал тройку лошадей. Сколько подков ему пришлось сделать? (12)

10. Наступил долгожданный декабрь. Погода стояла хорошая. У нас в саду сначала зацвели сливы, а потом три яблони. Сколько деревьев зацвело? (несколько: в декабре деревья не цветут)

Ведущий: «Математический фокус».

Я, вообще-то, парень умный,

Математику учу

И не нужен мне компьютер

Все задачи так решу!

Задача командам правильно выполнять задания, не ошибиться при подсчете, а моя задача – угадать задуманные числа.

- Задумайте число от 1 до 10.
- Умножьте его на 2.
- К произведению прибавьте 3
- Полученную сумму умножьте на 4.
- От полученного произведения вычтите 12.
- Полученную разность разделите на задуманное число (Магическое число 8)

3 конкурс.

На представленных слайдах изображены ребусы, ваша задача в течение 3 минут их разгадать и записать полученные слова на лист бумаги. В конце подсчёт баллов.

4 конкурс. «Решите задачу»(кто быстрее)

1. В записи 5 5 5 5 поставьте между некоторыми цифрами знаки сложения так, чтобы получилось выражение, значение которого равно:

а) 20, б) 110, в) 560

Ответ: а) $5+5+5+5 = 20$

б) $55+55 = 110$

в) $555+5 = 560$

2. В классе 36 учащихся. Мальчиков из них на 6 человека больше, чем девочек. Сколько в классе девочек?

5. Конкурс «Лингвист» (какая команда быстрее сосчитает)

Сколько раз повторяется слово «сто»

У простого сторожа непросторный дом:

Часто в нем стоножка бродит под столом.

Дорожит стоножка чистотою ног.

И столичной ваксой ЧИСТИТ сто сапог.

Вместо двух непросто ВЫЧИСТИТЬ все сто.

Сразу столько обвинений не носил никто.

У простой стоножки стоит постоять

И у той стоножки опыт перенять.

Б. Кордемский

Ответ: 19 раз.

Ведущий. Пока команды готовятся, я поиграю со зрителями. Назвать или спеть песни, в которых встречается математическое название.

6. Конкурс «Капитанов»

На быстрые вопросы учащиеся должны дать ответы на наибольшее количество вопросов. (1 балл за ответ)

Вопросы капитанам :

Вопросы для 1 капитана команды:

1. Как называется результат сложения? (сумма).
2. Сколько минут в одном часе? (60).
3. Как называется прибор измерения углов? (транспортир).
4. Назовите наименьшее трехзначное число? (100).
5. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь? (30 км).
6. Назовите наименьшее трехзначное число. (100).
7. Как называется дробь, в которой числитель равен знаменателю? (неправильная).
8. Третий месяц летних каникул? (август).
9. Сколько козлят было у многодетной козы? (7).
10. Треугольник, у которого две стороны равны? (равнобедренный).
11. Сумма длин всех сторон многоугольника? (периметр).
12. Часть прямой, ограниченная двумя точками? (отрезок).
13. Число, на которое нельзя делить? (0).
14. Результат вычитания? (разность).
15. Прямоугольник, у которого все стороны равны? (квадрат).

Вопросы для 2 капитана команды:

1. Как называется результат умножения? (произведение).
2. Сколько секунд в одной минуте? (60).
3. Назовите наибольшее трехзначное число? (999).
4. Как называется дробь, в которой числитель больше знаменателя? (неправильная.)
5. Последний месяц учебного года (май).
6. Наибольшее двухзначное число (99).
7. Сколько сторон у квадрата? (4).
8. Назовите самое большое трехзначное число. (999).
9. Первый месяц зимы? (декабрь).
10. Как найти неизвестный множитель? (произведение разделить на известный множитель).
11. Как называют равные стороны у равнобедренного треугольника? (боковые).
12. Число, на которое делится данное число (делитель).
13. Фигура, образованная двумя лучами с общим началом (угол).
14. Высшая оценка знаний в школе? (5).
15. Не учебный день недели? (воскресенье).

(За каждый правильный ответ 1 балл.

Сегодня с нами были те,

Кто любит математику,

Кто любознателен, трудолюбив, настойчив.

А сейчас время предъявить Вам счет.

(Объявление итогов игры, определение победителя, награждение)

Наша встреча закончена, но не грустите,

И не важно, проиграли или выиграли вы сейчас

Будут в вашей жизни успехи

И победы еще не раз.

Главное, не забывайте:

Чтоб достойным человеком стать.

Надо прежде всего математику знать.