

"Счастливы́й случай"

Цель: способствовать выявлению знаний и умений учащихся в нестандартных ситуациях и поддержанию атмосферы соревнования; формировать познавательный интерес к предмету математики и здоровому образу жизни через игровую форму; воспитывать умение управлять своим поведением, подчиняться требованиям коллектива.

Ход:

1. Организационный момент. Выбор жюри. Представление команд.

-Пусть эпиграфом к нашему занятию послужат слова, которыми можно описать здоровье.

«Здоровье – это не только отсутствие болезней, это полное физическое, душевное и социальное благополучие». Необходимо также всегда помнить, что купить здоровье нельзя, его можно только заработать собственными постоянными усилиями! Наша главная задача – беречь своё здоровье!

2. Разминка.

Вопросы для двух команд (1 балл за правильный ответ).

- 1.Высший балл в школах России?(5)
- 2.Это доступный и эффективный способ снять умственное и физическое напряжение. Надёжно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.(Сон)
- 3.Назовите пословицы и поговорки про сон.(Утро вечера мудренее!)
- Сон дарит силы и бодрость. Должны соблюдаться условия для здорового сна: удобная подушка, чистое проветренное помещение, температура воздуха около 20 С. Спать нужно не менее 10 часов.
- 4.Сколько лет спал Илья Муромец?(33 года)
- 5.Наименьшее чётное число.(2)
- 6.Прямоугольник, у которого все стороны равны.(Квадрат)
- 7.Треугольный платок.(Косынка)
- 8.Область медицины, изучающая влияние на здоровье человека всего, что его окружает?(Гигиена)
- 9.В честь какой древнегреческой богини названа эта область медицины?(Гигиена названа так в честь молодой красивой женщины – богини древнегреческой мифологии Гигиейи)
- 10.Масса кубического метра воды?(1000 кг)
- 11.Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из одной точки.(Угол)
- 12.Какую геометрическую фигуру обозначают малыми латинскими буквами?
- 13.Соперник нолика.(Крестик)
- 14.Если съесть одну сливу, то что останется?(Косточка)

3. 1-й гейм «Дальше... дальше... дальше...»

(Вопросы задаются по очереди)

1 команда.

- 1.Что тяжелее: 1 кг ваты или 1 кг железа?
- 2.Чему равно 3 в третьей степени?
- 3.Чему равен периметр квадрата?

4. Как называется результат сложения?
5. Сколько секунд в 1 часе?
6. На что похожа половина яблока? (На вторую половину яблока)
7. Чему равна площадь прямоугольника?
8. Как из двух спичек получить десять, не ломая их? (X)
9. Как называется дробь, у которой числитель равен знаменателю?
10. Сформулируйте признак делимости на 9.
11. Чему равен объём прямоугольного параллелепипеда?
12. 49 – составное число?
13. Как называется прибор для измерения углов?

2 команда.

1. Что длиннее: 1 км шоссе или 1000 м тропинки?
2. Чему равно 2 в четвёртой степени?
3. Чему равен периметр прямоугольника?
4. Как называется результат вычитания?
5. Сколько миллиметров в 1 м?
6. Чему равна половина торта?
7. Чему равна площадь квадрата?
8. Как из трёх спичек получить четыре, не ломая их?
9. Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя?
10. Сформулировать признак делимости на 3.
11. Чему равен объём куба?
12. 41 – простое число?
13. Как называется прибор для измерения отрезков?

4. Динамическая пауза.

-Как называется несколько несложных упражнений, которые обеспечивают повышение физической и умственной работоспособности на весь день, укрепляют организм, делают его устойчивым к болезням? (Зарядка)

5. 2-й гейм «Тёмная лошадка».

1 команда.

1. Натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число, называется... (простым).
2. Если 2 натуральных числа имеют наибольший общий делитель, равный 1, то они называются... (взаимно простыми).
3. Если числитель и знаменатель дроби взаимно простые числа, то такую дробь называют... (несократимой).
4. Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется... (дополнительный множитель).
5. Наибольшее натуральное число, на которое делятся без остатка числа а и в, называется... этих чисел (НОД).
6. Можно ли нуль разделить на натуральное число?
7. Если запись натурального числа оканчивается чётной цифрой, то число делится... (на 2).
8. Какое чётное число не является составным? (2)

2 команда.

1. Натуральное число, которое имеет более двух делителей, называется... (составным).
2. Как называются 2 числа, у которых наибольший общий делитель равен 1? (Взаимно простые)

3. Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от 1, называется... (сокращением дробей).
4. Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится... (равная ей дробь). Как называется это свойство дроби?
5. Наименьшее натуральное число, которое кратно числам a и b , называется... этих чисел (НОК).
6. Можно ли натуральное число разделить на 0?
7. Если запись натурального числа оканчивается 0, то число делится на... (на 10 и на 5).
8. Среди простых чисел есть два числа, разность которых равна 1. Что это за числа?

6.3-й гейм «Заморочки из бочки» (вытягивают номера вопросов).

1. Что больше: 99999999 или 1000000
2. Что больше:
3. Дана дробь $\frac{1}{2}$. Какое число нужно прибавить к числителю и знаменателю, чтобы получилась дробь $\frac{3}{4}$?
4. Как можно разделить поровну семь хлебов между восемью людьми, пользуясь единичными дробями?
5. Бублик разделили на 3 части. Сколько сделали разрезов? (3)
6. Батон разрезали на 3 части. Сколько сделали разрезов? (2)

7. «Гонка за лидером».

Право первого ответа имеет команда, набравшая меньшее количество баллов.

1. Очень плохая оценка знаний. (Двойка)
2. Сколько козлят было у многодетной козы? (Семь)
3. Наименьшее простое число. (Два)
4. Знак для записи числа. (Цифра)
5. Сотая часть числа. (Процент)
6. Геометрическая фигура в любовных делах? (Треугольник)
7. Объём килограмма воды. (Литр)
8. Количество музыкантов в квартете. (Четыре)

8. Подведение итогов. Выступление жюри. Награждение победителей.

Пожелания друзьям.

Желаю вам цвести, расти,
Копить, крепить здоровье,
Оно для вашего пути –
Главнейшее условие.
Пусть каждый день и каждый час
Вам новое добудет,
Пусть добрым будет ум у вас,
А сердце умным будет.
Вам от души желаю я,
Друзья, всего хорошего.
А всё хорошее, друзья,
Дается нам недёшево.