«Счастливый случай»

Урок – игра по математике в 6 классе.

**Цели:**

1.Способствовать выявлению знаний и умений у обучающихся в нестандартных ситуациях и поддержанию атмосферы соревнования;

2.Формировать познавательный интерес к предмету математики и здоровому образу жизни через игровую форму;

3.Воспитывать умение управлять своим поведением, подчиняться требованиям коллектива.

За каждый правильный ответ команда получает жетон. 1 жетон – 1 балл.

Если команда ответить не может, отвечает команда соперников.

 Ход урока.

1. **Организационный момент**

«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.**

- Высший балл в школах России.

- Это доступный и эффективный способ снять умственное и физическое напряжение.

Надежно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.

- Назовите пословицы или поговорки про сон.

- Сколько лет спал Илья Муромец?

-Наименьшее четное число.

- Прямоугольник, у которого все стороны равны.

- Треугольный платок.

- Область медицины, изучающая влияние на здоровье человека всего, что его окружает.

- В честь какой древнегреческой богини названа эта область медицины?

- Масса кубического метра воды?

- Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из одной точки.

-Какую геометрическую фигуру обозначают малыми латинскими буквами?

-Соперник нолика.

-Если съесть одну сливу, то что останется?

1-й гейм «Дальше…дальше…дальше…»

Вопросы для 1 команды:

- Что тяжелее: 1 кг ваты или 1кг железа?

-Чему равно 3 в третьей степени?

- Чему равен периметр квадрата?

- как называется результат сложения?

- Сколько секунд в 1 ч?

- На что похожа половина яблока?

-Чему равна площадь прямоугольника?

-Как из двух спичек получить десять, не ломая их?

- Как называется дробь, у которой числитель равен знаменателю?

- Сформируйте признак делимости на 9?

-Чему равен объём прямоугольного параллелепипеда?

- 49- составное число?

- Как называется прибор для измерения углов?

 Вопросы для 2 команды.

--Что длиннее: 1 км шоссе или 1000м тропинки?

-Чему равно 2 в четвёртой степени?

- Чему равен периметр прямоугольника?

- Как называется результат вычитания?

-Сколько миллиметров в 1 м?

-Чему равна половина торта?

- Чему равна площадь квадрата?

-Как из трёх спичек получить четыре, не ломая их?

-Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя?

-Сформулировать признак делимости на 3.

- Чему равен объём куба?

-41 – простое число?

- Как называется прибор для измерения отрезков?

 Физкультминутка.

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

2- й гейм «Тёмная лошадка»

Вопросы для 1 команды.

- Натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число, называется….

- Если 2 натуральных числа имеет наибольший общий делитель, равен 1, то они называются…

-Если числитель и знаменатель дроби взаимно простые числа, то такую дробь называют…

-Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется…

- Наибольшее натуральное число, на которое делятся без остатка числа а и б, называется…. этих чисел.

-Можно ли нуль разделить на натуральное число?

-Если запись натурального числа оканчивается четной цифрой, то число делится…

- Какое чётное число не является составным?

 Вопросы для 2 команды.

-Натуральное число, которое имеет более двух делителей, называется…

-Как называется 2 числа, у которых наибольший общий делитель равен 1?

-Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от 1, называется…

- Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится… Как называется это свойство дроби?

-Наименьшее натуральное число, которое кратно числам а и б, называется… этих чисел.

-Можно ли натуральное число разделить на 0?

-Если запись натурального числа оканчивается 0, то число делится….

-Среди простых чисел есть два числа, разность которых равна 1. Что это за числа?

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

-Что больше: 100/101 или 99/100?

-Дана дробь 13/21. Какое число нужно прибавить к числителю и знаменателю, чтобы получилась дробь ¾?

-Дана дробь ¾. Какое число нужно вычесть из числителя и прибавить к знаменателю, чтобы получилась дробь 1/10?

-Как можно разделить поровну семь хлебов между восемью людьми, пользуясь единичными дробями?

-Бублик разделили на 3 части. Сколько сделали разрезов?

-Батон разрезали на 3 части. Сколько сделали разрезов?

 «Гонка за лидером»

Право первого ответа имеет команда, набравшая меньшее количество баллов.

- Очень плохая оценка знаний.

- Сколько козлят было у многодетной козы?

 - Наименьшее составное число.

- Знак для записи числа.

- Сотая часть числа.

- Геометрическая фигура в любовных делах?

-Объём килограмма воды?

- Количество музыкантов в квартете?

**Подведение итогов урока.**

 Пожелания друзьям.

 Желаю вам цвести, расти,

 Копить, крепить здоровье,

 Оно для дальнего 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,

 Даётся нам недёшево.

**Рефлексия.**

Оценка урока детьми.

**Творческое задание.**

Подобрать занимательные задачи для следующего игрового урока.