

6 класс.

# «Счастливы́й случай»

- Урок-игра

# Эпиграф к нашему уроку:

- «Здоровье-это не только отсутствие болезней, это полное физическое, душевное и социальное благополучие.»
- Купить здоровье нельзя, его можно только заработать собственными постоянными усилиями!
- Наша главная задача- беречь здоровье!

# Разминка.

- Вопросы для двух команд.
- 1 балл за правильный ответ.

# 1. Высший балл в школах России.

- 2. Это доступный и эффективный способ снять умственное и физическое напряжение. Надёжно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.

# Сон дарит силы и бодрость.

Должны соблюдаться условия для здорового сна: удобная подушка, чистое и проветренное помещение, температура воздуха около 20°C. Спать нужно не меньше 10 часов.

- 3. Назовите пословицы или поговорки про сон.
- 4. Сколько лет спал Илья Муромец?
- 5. Наименьшее натуральное число.
- 6. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
- 7. Треугольный платок.
- 8. Область медицины, изучающая влияние на здоровье человека всего, что его окружает.

## 9. В честь какой древнегреческой богини названа эта область медицины?

- 10 Масса кубического метра воды?
- 11. Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.
- 12. Какую геометрическую фигуру обозначают малыми латинскими буквами  $\gamma$ ?
- 13. Соперник нолика.
- 14. Если съесть одну сливу, то что останется?

# 1-й гейм. «Дальше... дальше...»

## Вопросы для первой команды.

- 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?
- 7. Чему равна площадь прямоугольника?

8. Как называется дробь, у которой числитель равен знаменателю?

- 9. Сформулируйте признак делимости на 9.
- 10. 49- это простое или составное число?
- 11. Как называется прибор для измерения углов?



# 2 КОМАНДА.

- 1. Что длиннее: 1 км шоссе или 1000м тропинки?
- 2. Чему равно 2 в третьей степени?
- 3. Чему равен периметр прямоугольника?
- 4. Как называется результат вычитания?
- 5. Сколько миллиметров в метре?
- 6. Чему равна половина торта?
- 7. Чему равна площадь квадрата?
- 8. Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя?

## 9. Сформулировать признак делимости на 3.

- 10. 41- это простое или составное число?
- 11. Как называется прибор для измерения отрезков?

# Физкультминутка.

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

# Зарядка.

- Поднимает руки класс- это «раз».
- Повернулась голова- это «два».
- Руки вниз, вперёд смотри- это «три».
- Руки в стороны пошире развернули на «четыре»,
- С силой их к плечам прижать- это «пять».
- Всем ребятам надо сесть- это «шесть».

# «Тёмная лошадка.» 1 команда.

- 1. Натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число, называется...
- 2. Если 2 натуральных числа имеют наибольший общий делитель, равный 1, то они называются...
- 3. Если числитель и знаменатель дроби взаимно простые числа, то такую дробь называют...
- 4. Число, на которое надо умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называется...

## 5. Можно ли нуль разделить на натуральное число?

- 6. Если запись натурального числа оканчивается чётной цифрой, то число делится на...
- 7. Какое чётное число не является составным?

## 2 команда.

- 1. Натуральное число, которое имеет более двух делителей, называется...
- 2. Как называются 2 числа, у которых наибольший общий делитель равен 1?
- 3. Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от 1, называется...

4. Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же число, то получится...

- 5. Можно ли натуральное число разделить на 0?
- 6. Если запись натурального числа оканчивается 0, то число делится на...
- 7. Среди простых чисел есть два числа, разность которых равна 1. Что это за числа?



«Гонка за лидером».

Право первого ответа имеет команда, набравшая меньшее количество баллов.

- 1. Очень плохая оценка знаний.
- 2. Сколько козлят было у многодетной козы?
- 3. Наименьшее составное число?
- 4. Знак для записи числа.
- 5. Сотая часть числа.
- 6. Геометрическая фигура в любовных делах?
- 7. Объём килограмма воды.
- 8. Количество музыкантов в квартете.

# Подведение итогов. 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.

● С. Маршак

# Творческое задание:

- Подобрать и оформить интересные задачи.

## Литература:

1. В.В.Выговская. Поурочные разработки по математике . Математика 6.Москва. «Вако».2009
2. С.М.Никольский. Учебник по математике 6 класс. Москва. «Просвещение»,2017.