

# Урок - игра в 6 классе «Математический бой» / 1 триместр

Учитель математики Л.Н.Климкова  
МБОУ «Школа - интернат №1» г.Рязань

# Эпиграф к 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 своё здоровье.

# 1. Разминка (вопросы для двух команд).

1. Это доступный и эффективный способ снять умственное и физическое напряжение. Надёжно устраняет утомление, повышает защитные силы организма.
2. Назовите пословицы или поговорки про сон.
  - Сон дарит силы и бодрость. Должны соблюдаться условия для здорового сна: удобная подушка, чистое и проветренное помещение, температура воздуха около  $20^{\circ}$ . Спать нужно не меньше 10 часов.

3. Сколько лет спал Илья Муромец?
4. Область медицины, изучающая влияние на здоровье человека всего , что его окружает.
5. В честь какой древнегреческой богини названа эта область медицины?

Гигиена названа так в честь молодой красивой женщины - богини древнегреческой мифологии Гигиейи

6. Наименьшее чётное число.
7. Может ли при умножении получится нуль?
8. Прямоугольник, у которого все стороны равны.
9. Соперник нолика.
10. Если съесть одну сливу, то что останется?
11. Масса кубического метра воды?
12. Геометрическая фигура, состоящая из точки и двух лучей, исходящих из одной точки.

# Тур 2( 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. Чему равен объём прямоугольного параллелепипеда?
6. Сколько секунд в 1 ч?
7. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?
8. 37- составное число?

# Тур 2 (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 деления?
5. Как называется дробь, у которой числитель больше знаменателя?
6. Чему равна площадь квадрата?
7. Сколько миллиметров в 1 м?
8. Число 43-простое?

# Физкультминутка.

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

# Тур 3 «Тёмная лошадка» (1 команда)

1. Натуральное число, которое имеет только 2 делителя: единицу и само это число, называется...
2. Если два 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. Наибольшее натуральное число, на которое делятся без остатка числа  $a$  и  $b$ , называется...этих чисел.
6. Можно ли нуль разделить на натуральное число?

## Тур 3 «Тёмная лошадка» (2 команда).

1. Как называются 2 числа, у которых наибольший общий делитель равен 1?
2. Деление числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от 1, называется...
3. Натуральное число, которое имеет более двух делителей, называется...
4. Если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно кратно числами то же натуральное число, то получится...
5. Наименьшее натуральное число, которое кратно  $a$  и  $b$ , называется...этих чисел.
6. Можно ли натуральное число разделить на 0?

## Тур 4 «Заморочки из бочки»

(вытягивают номера вопросов)

1. Что больше:  $100/101$  или  $99/100$  ?
2. Дана дробь  $13/21$ . Какое число нужно прибавить к числителю и знаменателю, чтобы получилась дробь  $3/4$ ?
3. Дана дробь  $3/4$ . Какое число нужно вычесть из числителя и прибавить к знаменателю, чтобы получилась дробь  $1/10$ ?
4. Как можно разделить поровну семь хлебов между восемью людьми, пользуясь единичными дробями?
5. Бублик разделили на 3 части. Сколько сделали разрезов?
6. Батон разрезали на 3 части. Сколько сделали разрезов?

# Тур 5 «Гонка за лидером».

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.

## 6. Итоги 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 все хорошие друзья,
- ▶ Даётся нам недешево.

С.Маршак

# Результаты игры.

Название тура	1 команда (плюсики)	2 команда (минусики)
Тур 1. Разминка		
Тур 2. «Дальше, дальше»		
Тур 3. «Тёмная лошадка»		
Тур 4. «Заморочки из бочки».		
Тур 5. «Гонка за лидером»		

## 7.Рефлексия.

- 1.Карточка зелёного цвета: «Я удовлетворён уроком, урок был полезен для меня, я много , с пользой и хорошо работал на уроке и получил заслуженную оценку, я понимал всё, о чём говорилось на уроке».
- 2.Карточка жёлтого цвета: «Урок был интересен, я принимал в нём активное участие, урок был в определённой степени полезен для меня, я отвечал с места, я сумел выполнить ряд заданий, мне было на уроке достаточно комфортно».
- 3.Карточка красного цвета: «Пользы от урока я получил мало, я не очень понимал, о чём идёт речь. Домашнюю работу без помощи не выполняю».