

История возникновения и  
развития математики  
(5класс )

урок-игра «Поле чудес»

Образец подзаголовка

*Учитель*

*из школы*

# Анатоль Франс



*«Жизнь  
с хитрой  
орой, киня  
шары и дрязги  
... олея олею  
онжом всякий»*

**1.Обобщить начальные сведения из истории математики, связанные с программным материалом.**

**Цели  
урока:**

**2.Развить умственный кругозор учеников, повысить их общую культуру.**

**3.Повысить интерес к математике.**

### 1. Выбор участников игры.

$$4,7y - (2,5y + 12,4) = 1,9$$

$$3,5x - (2,3x - 3,8) = 4,28$$

**2. Первые девять человек, решившие уравнения становятся участниками игры.**

*Из 9 участников определяется первая «тройка»*

**Витя Верхоглядкин отыскал правильную дробь, которая больше 1, но держит свое «открытие» в секрете. Почему?**

**Витя Верхоглядкин провел 11 диаметров окружности. Потом он подсчитал число проведенных радиусов и получил число 21. Правильный ли у него**

**Из железа выплавили три куба с ребрами 3, 4 и 5 дм. Потом их расплавили и выплавили один куб. Чему равна длина его ребра?**

# Задание 1:

Когда и кем были  
«заново» изобретены  
десятичные дроби?

*Игра со зрителями ...*

Что означает латинское слово «градус»?



**3. Вторая «тройка» определяется жеребьёвкой:**  
*оставшиеся 6 участников вытаскивают жетоны. Те, кому выпали жетоны с цифрами 1, 2, 3, включаются во вторую «тройку».*

**3**

**1**

**2**

## Задание 2:

**Кто изложил в России  
учение о десятичных  
дробях?**

*Игра со зрителями...*

*В каком городе и когда стали  
впервые измерять углы в  
градусах?*

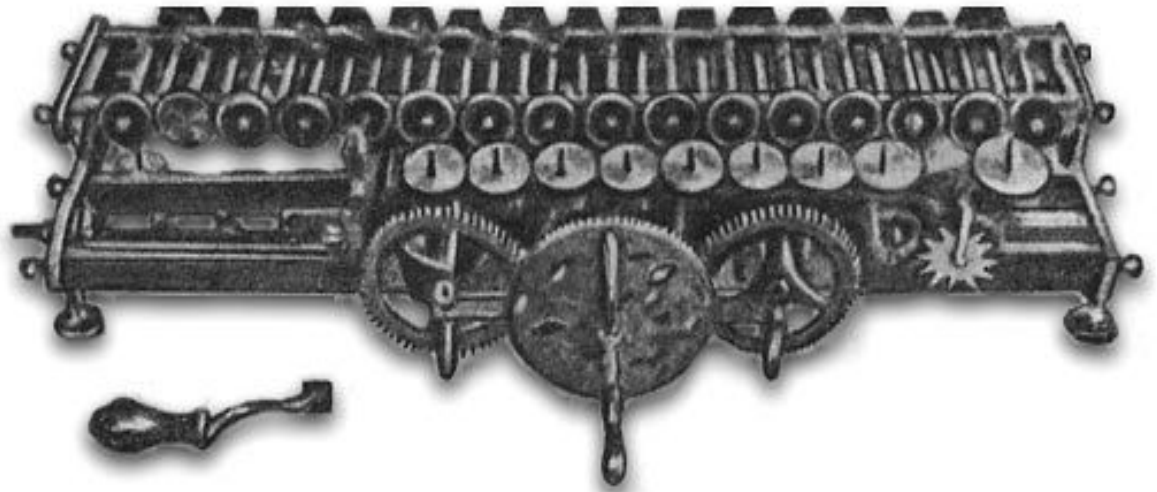




4. Третью «тройку» составляют последние три ученика из 9.

### Задание 3:

Как называется прибор, выполняющий все четыре арифметических действия, который был создан в 1673 году немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом Лейбницем?



*Игра со зрителями...*

*В долине какой реки в древнем Египте было сосредоточено земледелие?*

# Финальная игра

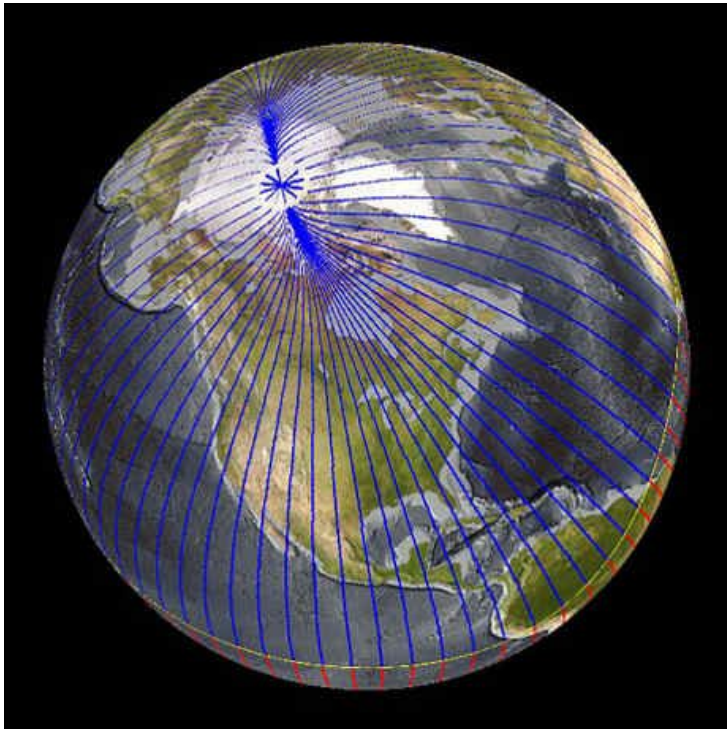
*Играют победители в «тройках». Если их  
меньше трех, то играют троим.  
участники.*

**Науку об измерении расстояний, площадей, объемов, изучающую свойства различных геометрических фигур греки называли геометрией. Что означает в переводе с греческого слово «геометрия»?**

***Финальное задание***

# Супер игра

- Задание:
- Как называется наука об измерении земли???



- Пятый  
уровень  
структуры

• *Игра со зрителями...*

- Для прделени числа щелкните мышью
- Две жакки структуры щелкните мышью
- Второе мышью щелкните мышью
- Второе мышью щелкните мышью

$$5 \frac{6}{7}$$

Найти число «е».

- Четвертый уровень структуры
- Пятый уровень структуры

- Пятый уровень структуры

*На обдумывание дается 30 секунд.*



*Решите анаграммы и исключите лишнее слово*



**Чул**

**Резоток**

**Мапряя**

**Рипетрем**

*Расположите числа в порядке  
возрастания.*

**Токтогульская  
плотина-21  
5м**

**Ингурская  
плотина-30  
1м.**

**Саяно-  
Шушенская  
плотина-23  
4м**

**Нурекская  
плотина-31  
0м**

**Братская  
плотина-12  
5м**

**Красноярская  
плотина-12  
8м**

*Записать числа в виде двойного неравенства:*

**Дуная-2850км.**

**Дона-1870км;**

**Длина реки  
Волга-3520км;**



**Расположите числа в порядке  
убывания:**

**Высота телебашни  
в Санкт-  
Петербурге-315м.**

**Высота телебашни  
в Москве-536м;**

**Высота телебашни  
в Алма-Ате-372м;**

**Высота тел  
в Таллине-3**

**Спасибо  
за участие!!!**