

**Тема:**

# "Системы счисления"

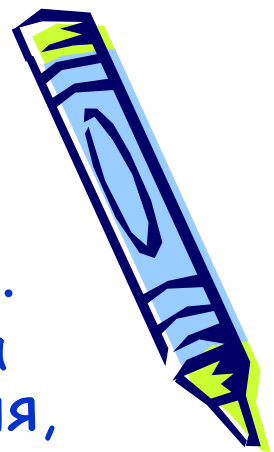
**Ф.И.О.:** Шувалова Наталья Сергеевна

**Должность:** учитель информатики и математики

**Место работы:** МОУ «СОШ № 2 г. Суворова»  
Суворовского района Тульской области

# Цели урока

- Познакомить учащихся с историей возникновения и развития систем счисления.
- Ввести понятия «цифра», «число», «система счисления», «основание» системы счисления, «алфавит».
- Сформировать у учащихся понятия «непозиционные» и «позиционные» системы счисления.
- Привести примеры записи чисел в системах счисления и научить записывать числа в разных системах.
- Развивать логическое мышление, воображение и память.
  - Воспитывать интерес к предмету с помощью исторического справочного материала, средств наглядности и интересных заданий.



# Системы счисления

## Основные вопросы темы:

1. Что такое число?
2. Сколько существует систем счисления?
3. Как представляют и записывают числа в системах счисления?

