



Математические
знаки: цифры.

История
возникновения чисел

Подготовила:
студентка V курса
Головачева Ирина

История «В аптеке»



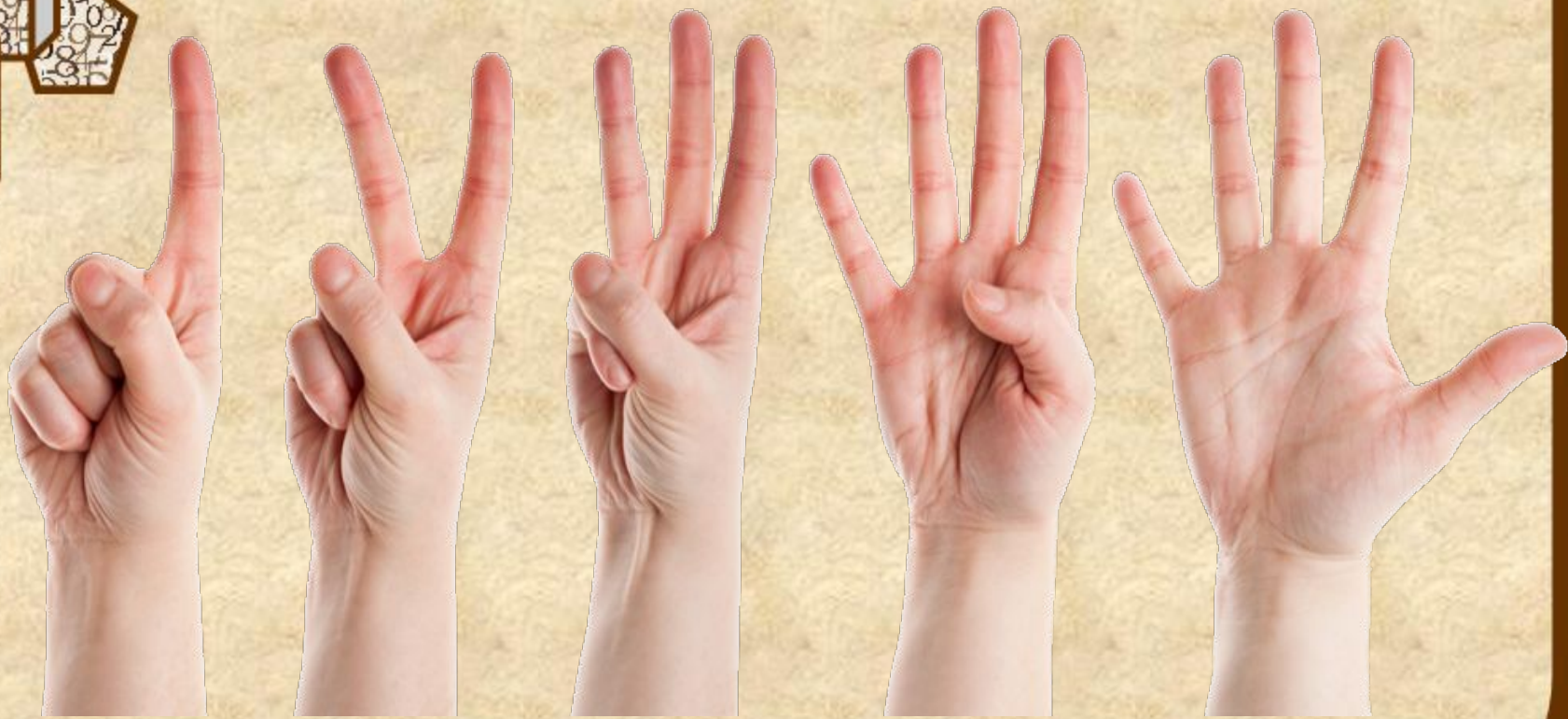
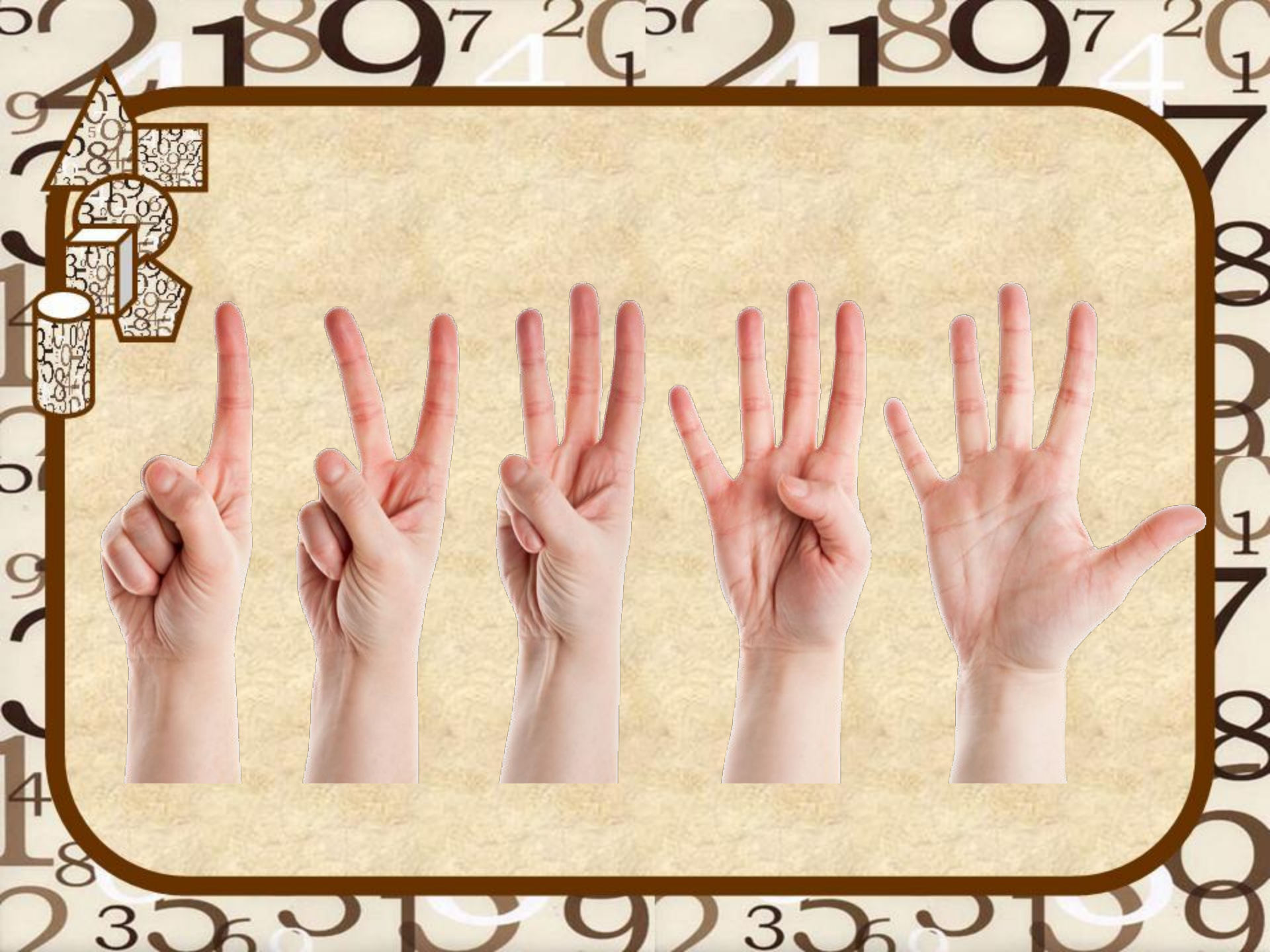




Тема урока:

Математические знаки –
цифры.

История появления чисел







Дощечка с числами в Месопотамии



Числа древнего народа майя





Запись чисел древним народом майя

● = 1

— = 5

○ = увеличить в 20 раз



1

2

3

4

5



6

7

8

9

10



20


40

60

80



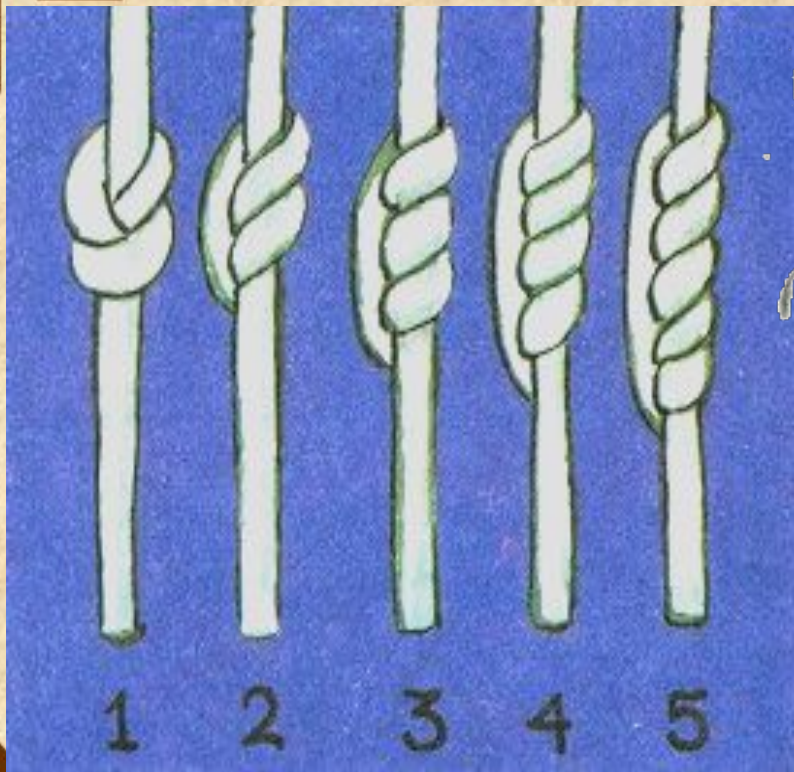
Практическая часть


$$\begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} = 15$$

$$\bullet \bullet \bullet = 3$$




$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \\ \blacksquare \end{array} = 8$$



Запись чисел в регионе Китая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	=	≡	≡	⊗	∧	+)(5 ^x	

Запись цифр
древних индийцев



१	२	३	४	५	६	७	८	९	०
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Запись цифр у арабов



КЭМИ

Арабские цифры X века 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Испанские цифры 976 года 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Французские цифры XVIII века 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0


Готические цифры 1400 года 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Цифры эпохи Возрождения 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Современные цифры 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Работа в паре





Спасибо за
работу
на уроке!