





# История «В аптеке»









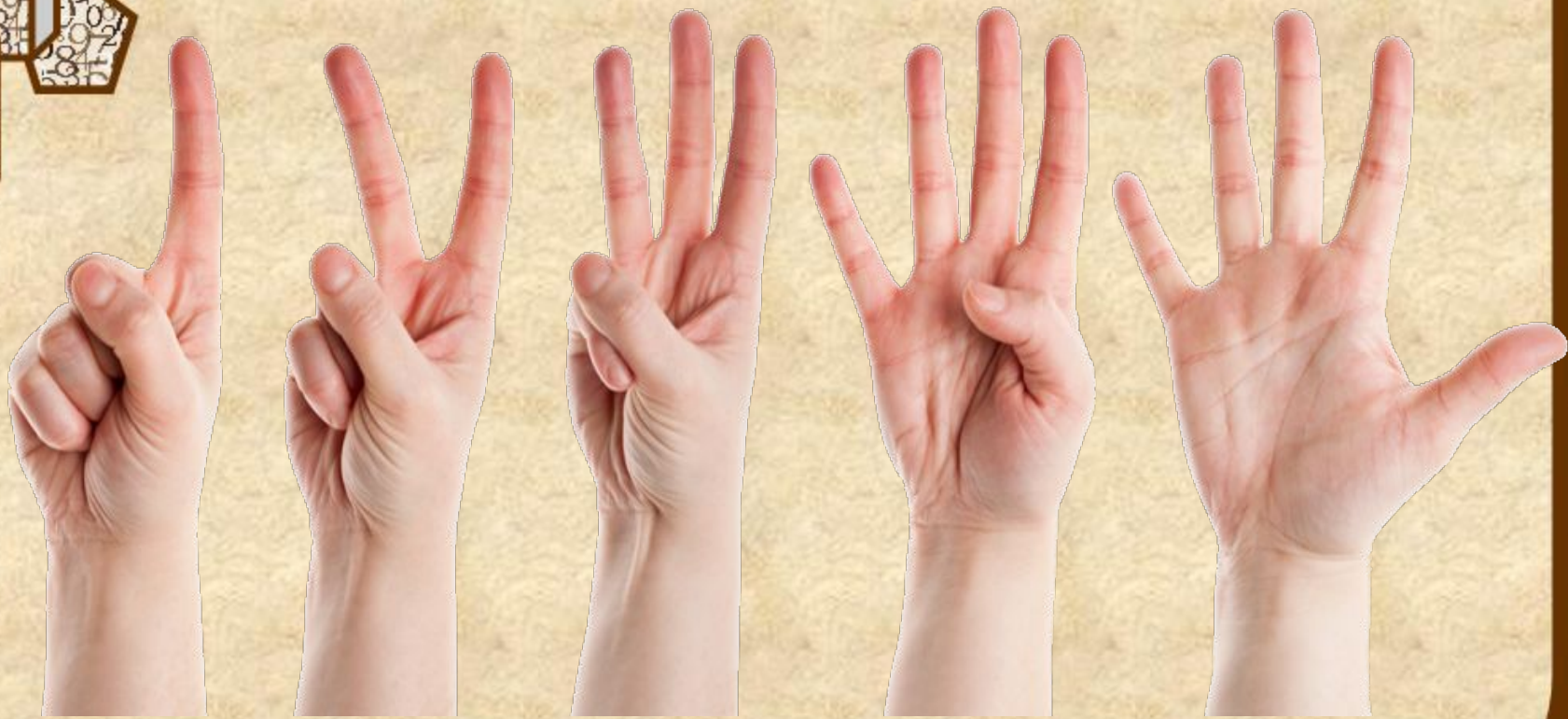
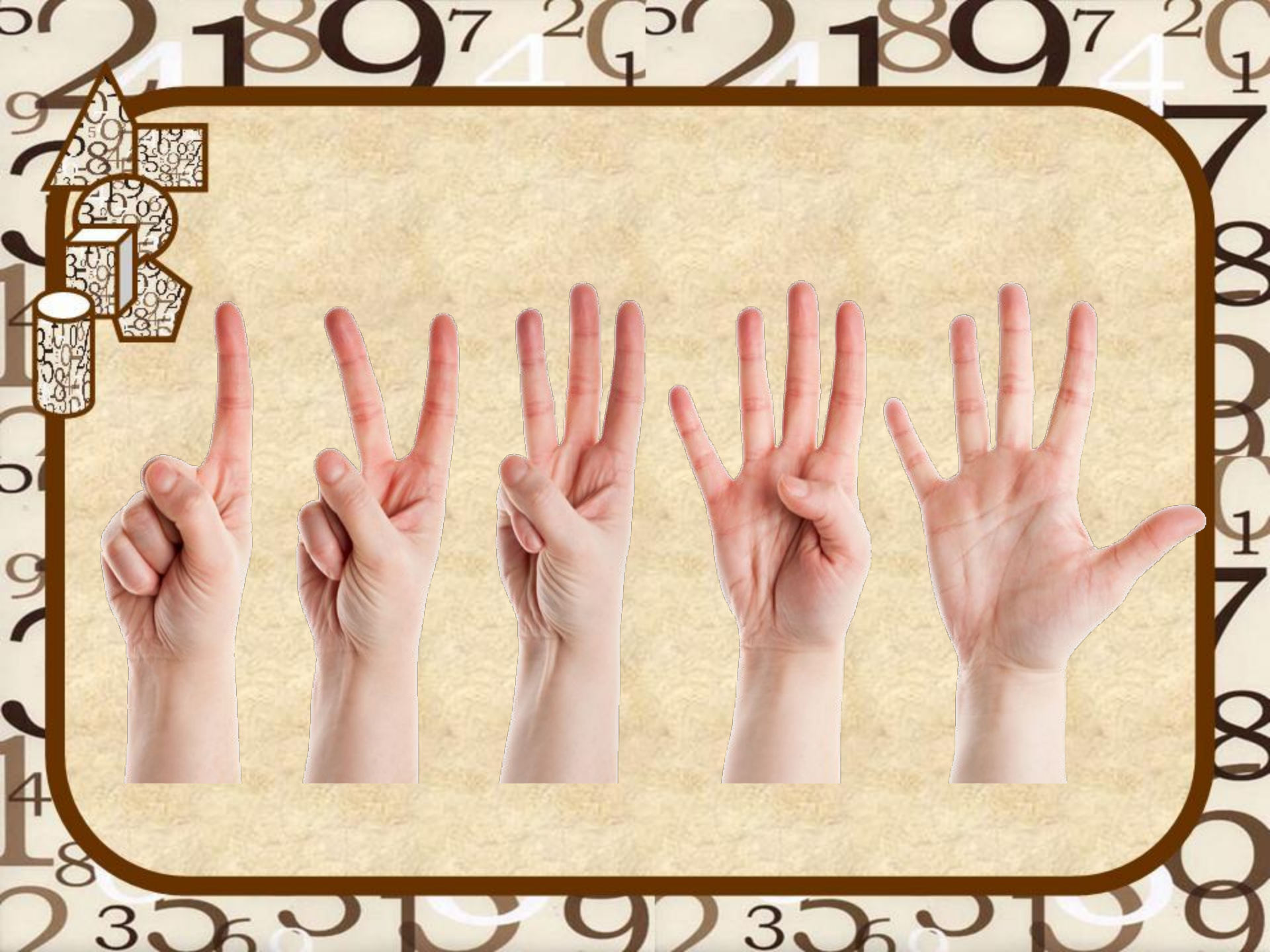


Тема урока:

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

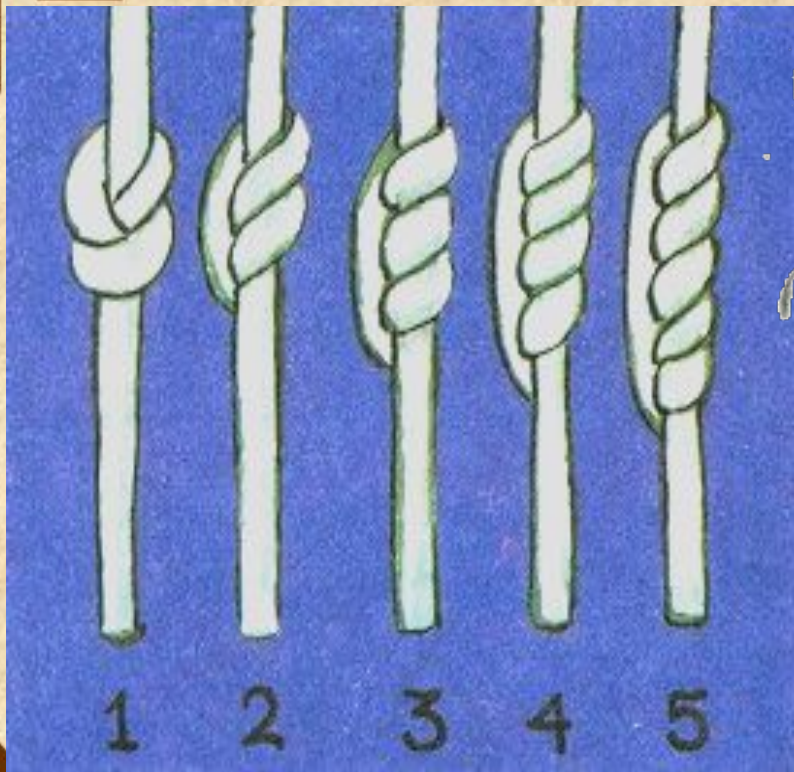

$$\begin{array}{c} \blacksquare \\ \blacksquare \\ \blacksquare \end{array} = 15$$

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



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















# Запись чисел в регионе Китая

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—	=	≡	≡	⊗	∧	+	)(	5 <sup>x</sup>	



# Запись цифр древних индийцев



									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0



# Запись цифр у арабов



КЭММ



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!