

# Энциклопедия термина число

Работу выполнила ученица 4 класса  
МОУ ООШ с. Синенькие Лёвушкина Ольга

Руководитель:  
Родина Светлана Ивановна

# Цель работы

- ❑ Определить значение термина число
- ❑ Узнать историю возникновения чисел:
  - 1) Как учились считать наши предки?
  - 2) Как люди научились записывать цифры?
- ❑ Какова роль чисел в нашей жизни?

# Лексическое значение термина число

«Толковый словарь русского языка» под  
редакцией  
Д.М. Ушакова

**Число** – понятие, служащее выражением количества, то, при помощи которого производится счёт предметов и явлений.

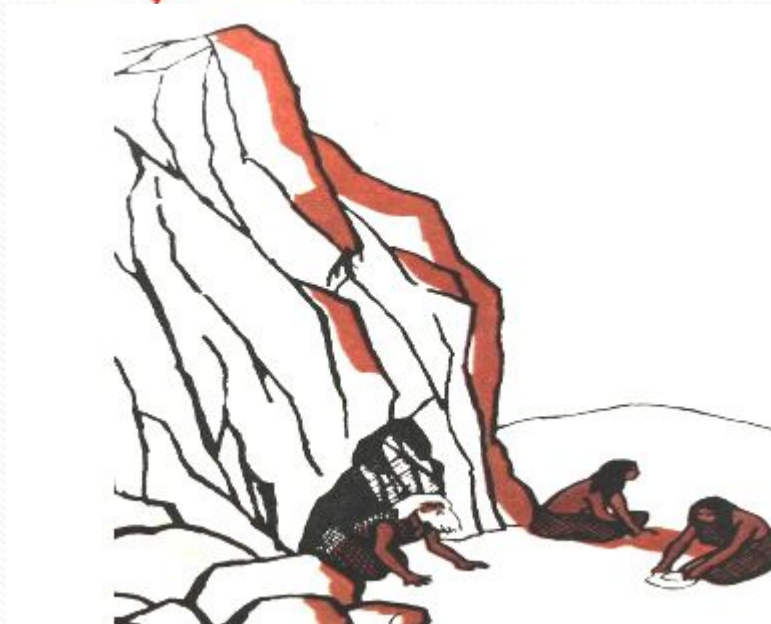
# Название чисел сначала показывали на пальцах

Так начинали учиться считать, пользуясь тем, что дала им сама природа, - собственной пятернёй



# Название чисел поначалу были у одного и у двух

- Придумывая имя числу 1, исходили из того, что Солнце на небе одно



МНОГИХ ЯЗЫКАХ СВЯЗАНО С

предметами, встречающимися

попарно :

Руками



Крыльями



Глазами



# Пальцы оказались прекрасной вычислительной машиной.

С их помощью можно было считать  
до 5.



Если взять две руки, то и до десяти.



В странах, где люди ходили босиком, по пальцам  
легко было считать до 20.

А научившись считать по пальцам до десяти,  
люди стали считать десятками.



Проходили многие – многие годы.  
Жизнь человека менялась.



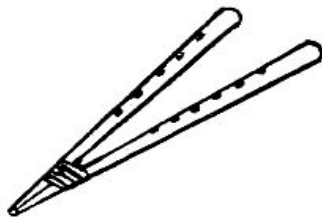
Люди приручили животных, на  
земле появились первые скотоводы



Людям всё чаще приходилось  
сталкиваться с большими числами  
Нужно было придумывать,  
как их записывать.



Первым способом «записи» чисел были зарубки на палке



глиняные шарики



и другие фигурки



Индейцы в Америке  
изображали числа с помощью  
узелков на е



# Древний Египет

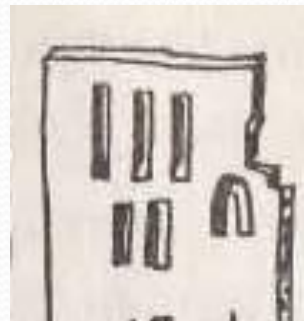
Числа первого десятка записывали соответствующим количеством палочек



Десять обозначалось скобочкой в виде подковы



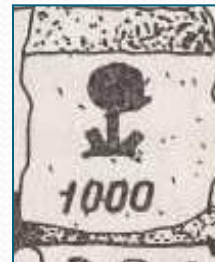
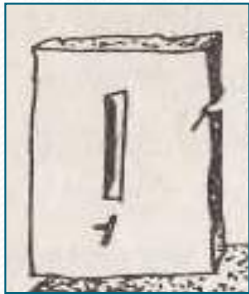
Какое это число?



**15**

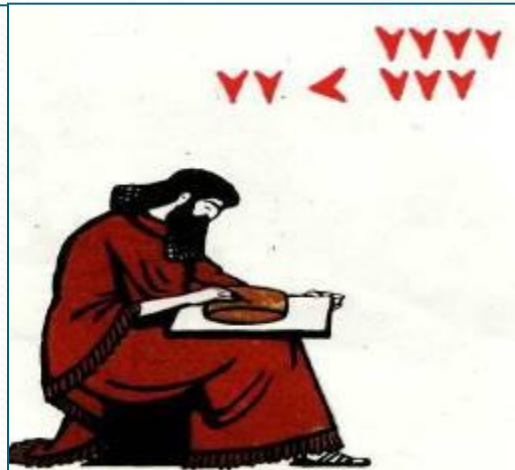
# Древний Египет

Не очень было удобно записывать таким способом числа и совсем неудобно их складывать, вычитать, умножать, делить.



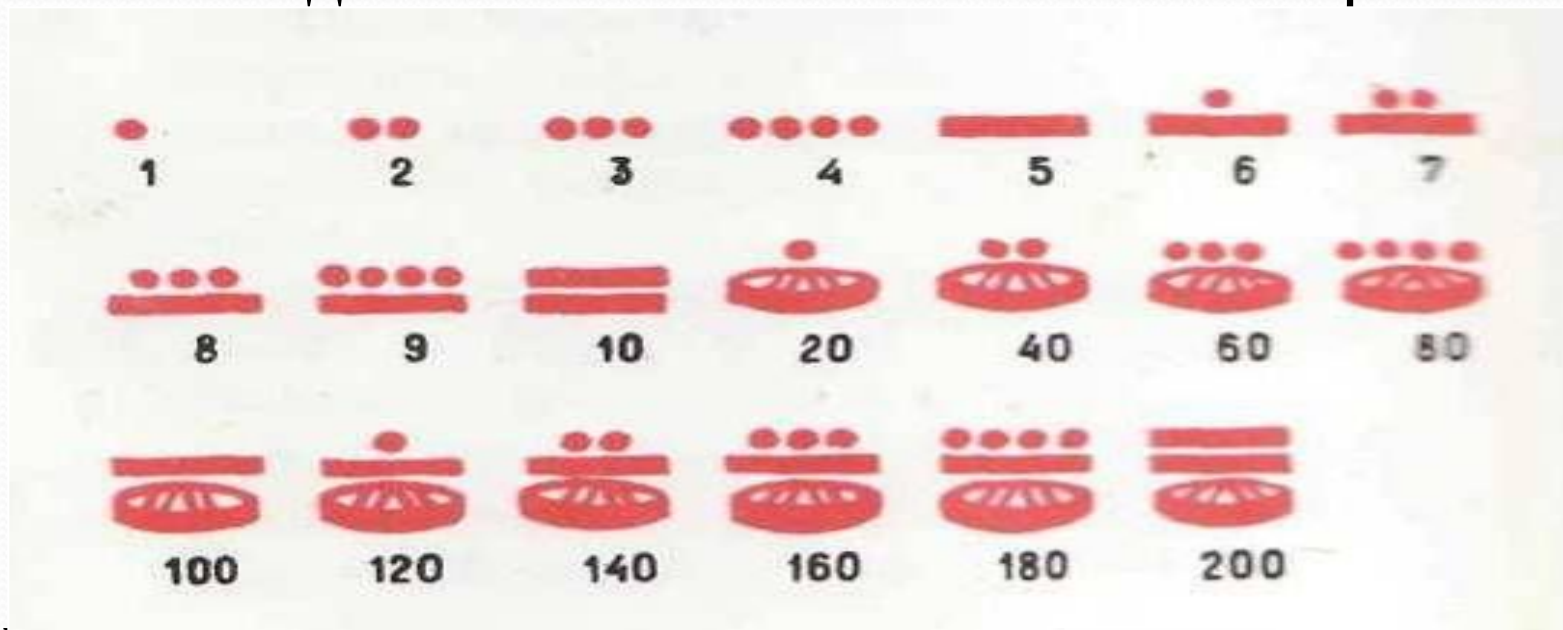
# В Древнем Вавилоне записывали числа, выдавливая значки палочкой на глиняной дощечке

Все числа у них составлялись из сочетаний клинышков. Вертикальная черточка обозначала одну единицу, а угол из двух лежащих черточек – десять.



# Система счёта у народа Майя

Числа от 1 до 20 обозначались точками и чёрточками



Число 45 майя записывали так



# Числа в нашей жизни

## Пословицы и поговорки

- Одна голова – хорошо, а две – лучше.
- Как свои пять пальцев.
- Семь раз примерь, один раз отрежь.

## Игры

- Третий лишний.
- Два мороза.
- Семеро одного не ждут.

## Физкультминутка

Две птички  
Летели две птички,  
Собой невелички.  
Как они летели,  
Все люди глядели.  
Как они садились,  
Все люди дивились.

# Числа в нашей жизни

## Загадки

- У двоих матерей по пяти сыновей,  
И всем одно имя. (Руки, пальцы)
  
- Кнутом не гонят,  
Овсом не кормят;  
Когда пашет –  
Семь плугов тащит. (Трактор)



# Числа в нашей жизни

## Стихотворение с числами

Единица – это птица,  
Длинный клюв, сама – как спица!  
Просто птица мало ела  
И немного похудела.  
Два на лебедя похожа:  
Шейка есть и хвостик тоже.  
Лебедь может подсказать, как нам цифру два узнать

# Числа в нашей жизни

## Грустное стихотворение

511 16

5 20 337

712 19

2000047

## Весёлое стихотворение

2 15 42

42 15

37 08 5

20 20 20!

7 14 100 0

2 00 13

37 08 5

20 20 20!

# Используемая литература

- ❑ Даль, В.И. Пословицы русского народа. М.: ГИХЛ, 1957.
- ❑ Стрельцова, Л.Е. Литература и фантазия. М.: «Просвещение», 1992.
- ❑ Труднев, В.П. Считай, смекай, отгадывай. «Лань» Санкт-Петербург, 1997.
- ❑ Ушаков, Д.М. Толковый словарь русского языка. Изд – во: Славянский Дом Книги, 2008.
- ❑ Савин, А.П. Энциклопедический словарь юного математика. Изд. 3-е и доп.-М.: Педагогика-Пресс, 1997.-360.:ил.
- ❑ Интернет-ресурсы