

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.

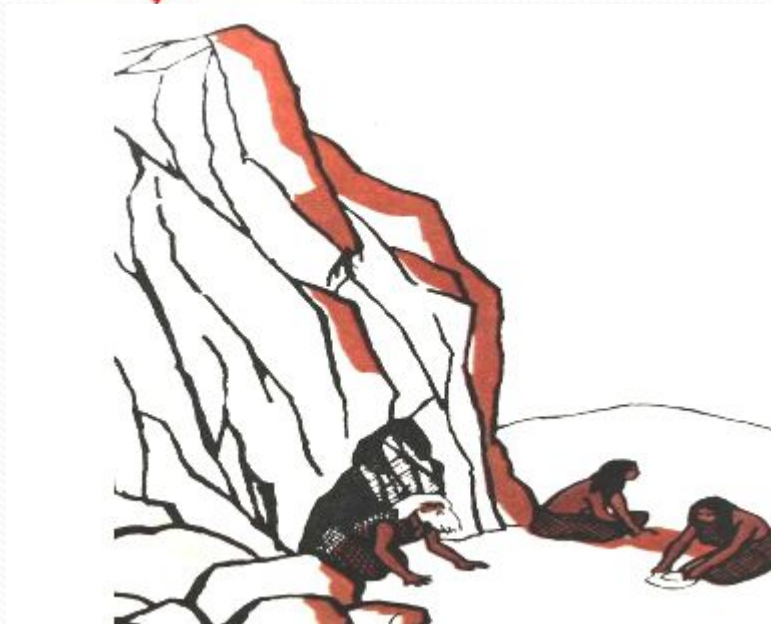
Название чисел сначала показывали на пальцах

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.

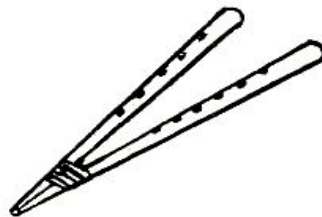


Люди приручили животных, на
земле появились первые скотоводы



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

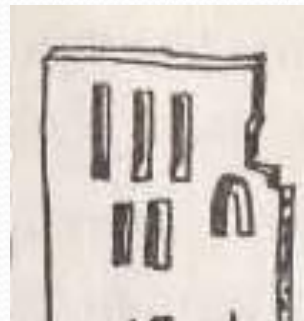
Числа первого десятка записывали соответствующим количеством палочек



Десять обозначалось скобочкой в виде подковы



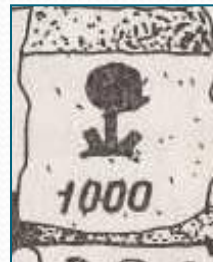
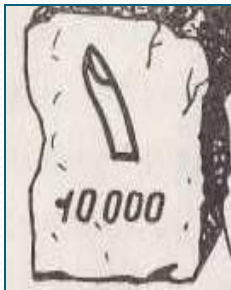
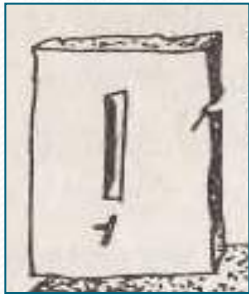
Какое это число?



15

Древний Египет

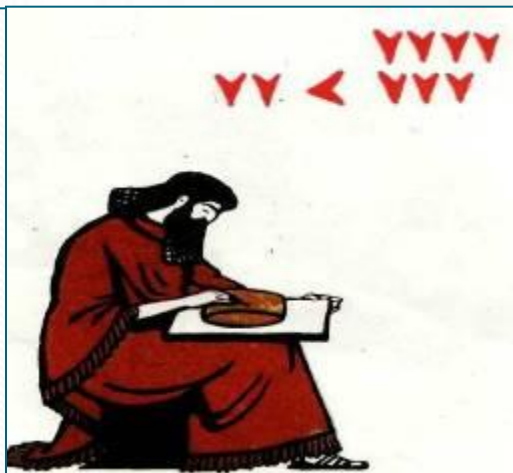
Не очень было удобно записывать таким способом числа и совсем неудобно их складывать, вычитать, умножать, делить.



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

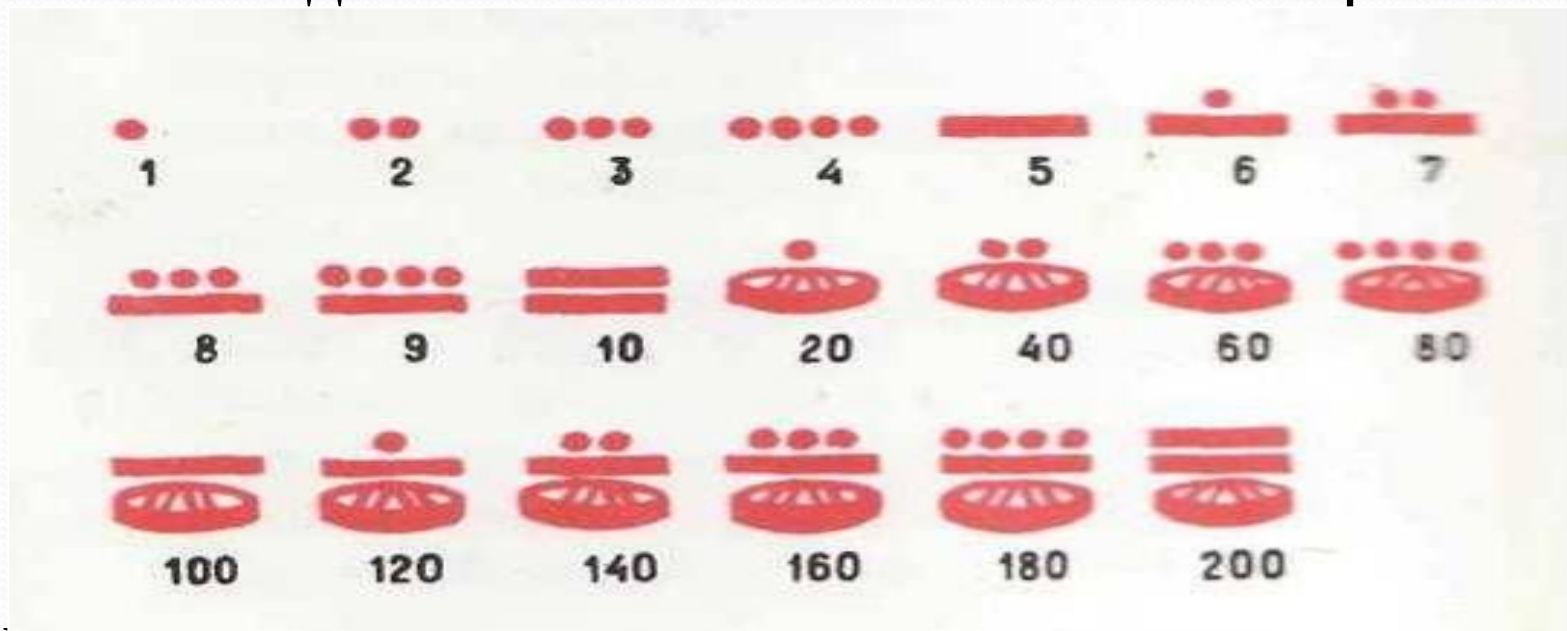
Все числа у них составлялись из сочетаний клинышков. Вертикальная черточка обозначала одну единицу, а угол из двух лежащих черточек – десять.

БАВИЛОН										
										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	60



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