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?

значение термина число

Лексическое

«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





Пальцы оказались прекрасной вычислительной машиной. С их помощью можно было считать до 5.











Если взять две руки, то и до десяти.

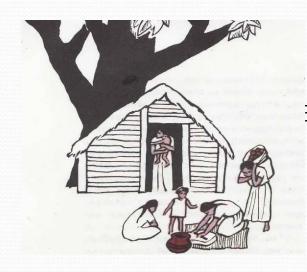


В странах, где люди ходили босиком, по пальцам легко было считать до 20.

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 сбольшими 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 в



Древний Египет

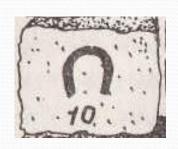
Числа первого десятка записывали соответствующим количеством палочек



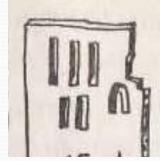




Десять обозначалось скобочкой в виде подковы



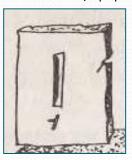
Какое это число?



15

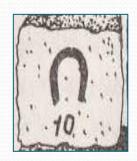
Древний Египет

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











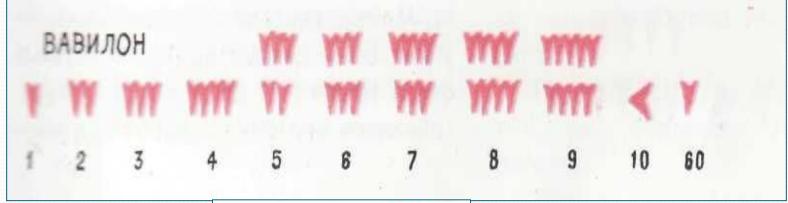






В Древнем Вавилоне записывали числа, выдавливая значки палочкой на глиняной дощечке

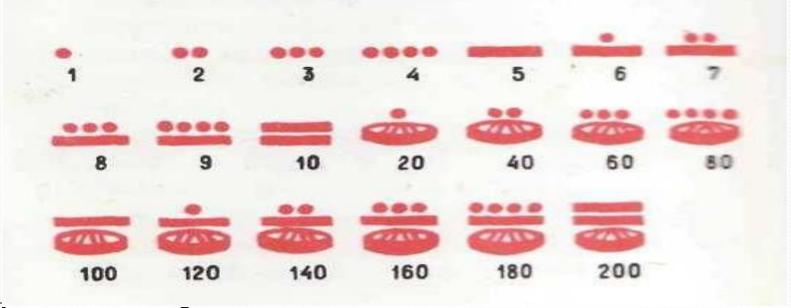
Все числа у них составлялись из сочетаний клинышков. Вертикальная чёрточка обозначала одну единицу, а угол из двух лежащих черточек – десять.





Система счета у народа Майя

Числа от 1 до 20 обозначались точками и чёрточками



Число 45 майя записывали так

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.

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)

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

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