

Урок информатике

2 класс

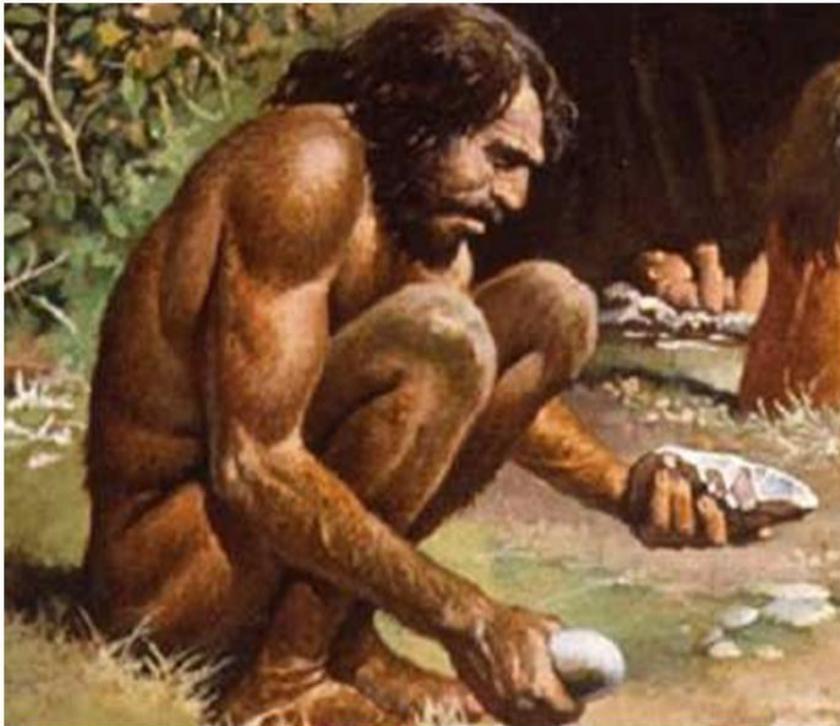
**Тема: «Числовая
информатика»**

ЭТО МЫ ЗНАЕМ.

Числом можно закодировать количество предметов или, как ещё говорят, - число предметов.

Цифра	Название цифры	Цифра	Название цифры
1	Один	6	Шесть
2	Два	7	Семь
3	Три	8	Восемь
4	Четыре	9	Девять
5	пять	0	НОЛЬ

Как появился счёт?



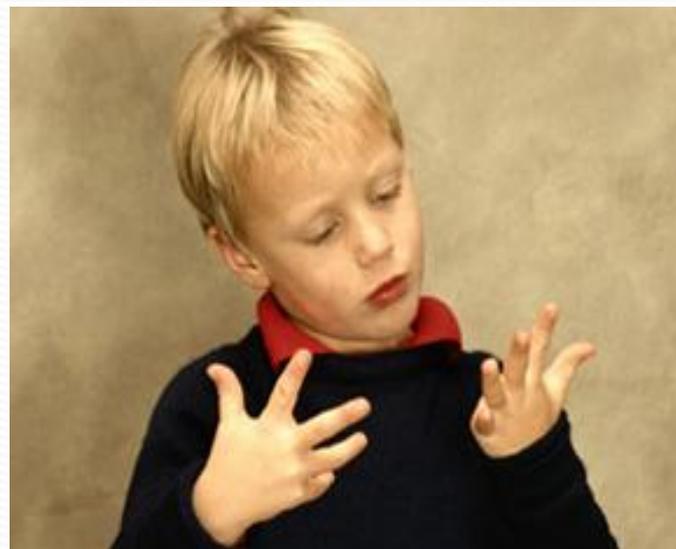
Первые понятиями математики
были «меньше», «больше»,
«столько же».



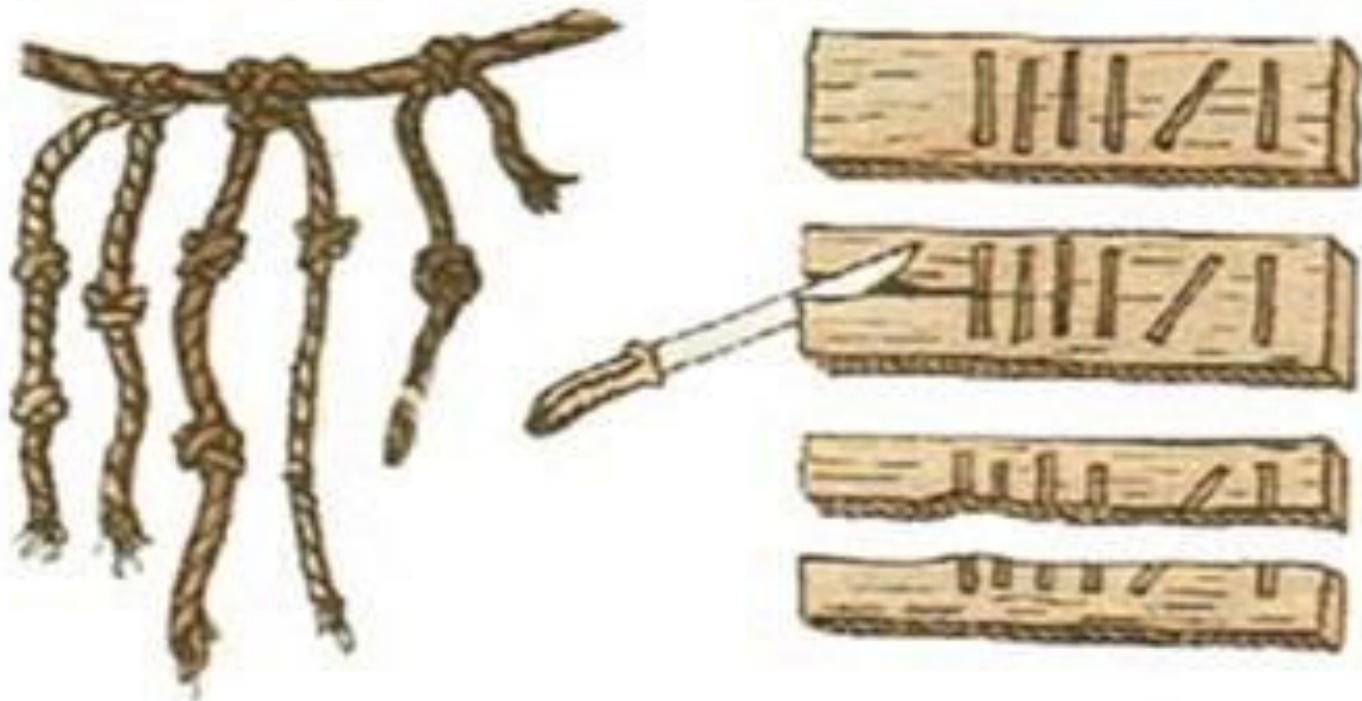
Система десятичного счёта.

Вождь первобытного племени показывал числа на пальцах.

Пальцы сыграли немалую роль в истории счёта, особенно когда люди начали обмениваться друг с другом предметами своего труда.



как в древности
запоминали большие
числа.

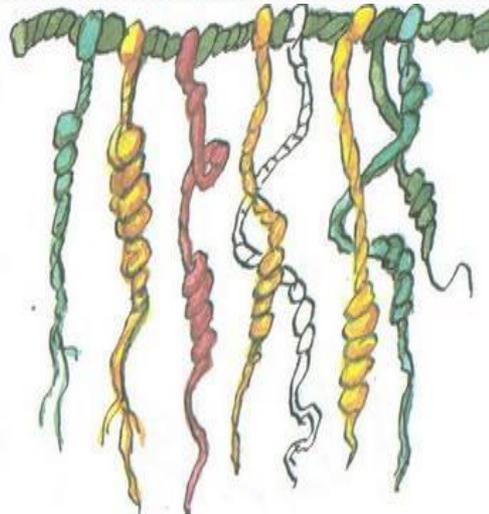
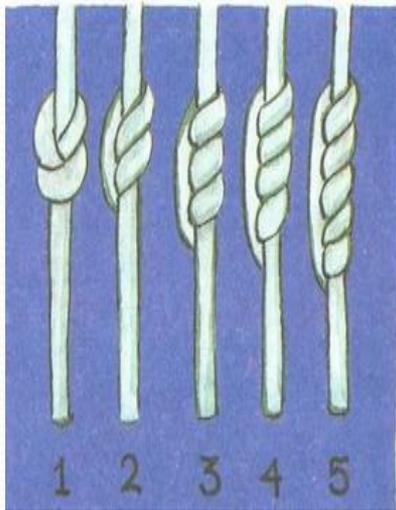


Узелки, дощечки

Камешки, зарубки, засечки...

Следующим шагом в развитии счета стало использование камешков, палочек или других предметов, а для запоминания чисел - зарубок на палках или костях животных, узелков на веревках, засечек на глине, дереве. Археологами найдены такие "записи" при раскопках культурных слоев, относящихся к периоду палеолита (10-11 тысяч лет до н. э.). Ученые назвали этот способ записи чисел единичной ("палочной") системой счисления. В ней для записи чисел применялся только один вид знаков - "палочка". В наше время счётные палочки используются для обучения первоклассников.

Предметы для счёта.



Числами обозначают не только информацию о количестве (числе) предметов, но и информацию об их порядковых номерах (числовую информацию)

№ 1

№ 2

№ 3



Копилка знаний.

- **Числовая информация** – это информация о количестве предметов или порядковом номере предмета.
- **Числовые данные** – это числовая информация, закодированная с помощью чисел.
- **Числовые данные**- это числовая информация, закодированная с помощью чисел.

Вспомните сказку «Репка». Сколько героев помогало дедушке вытащить репку? Какой порядковый номер у внучки? Составьте короткий рассказ.



Подведём итоги.

- 1-Для записи числовой информации в математике используют....
- 2-Числом можно обозначить
- 3-Числовую информацию можно преобразовать



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ.

стр.12№2, стр.13№3,4, стр.14№6,7,
заполнить словарь на стр.15 из файла
(презентация)

