

Путешествие в город

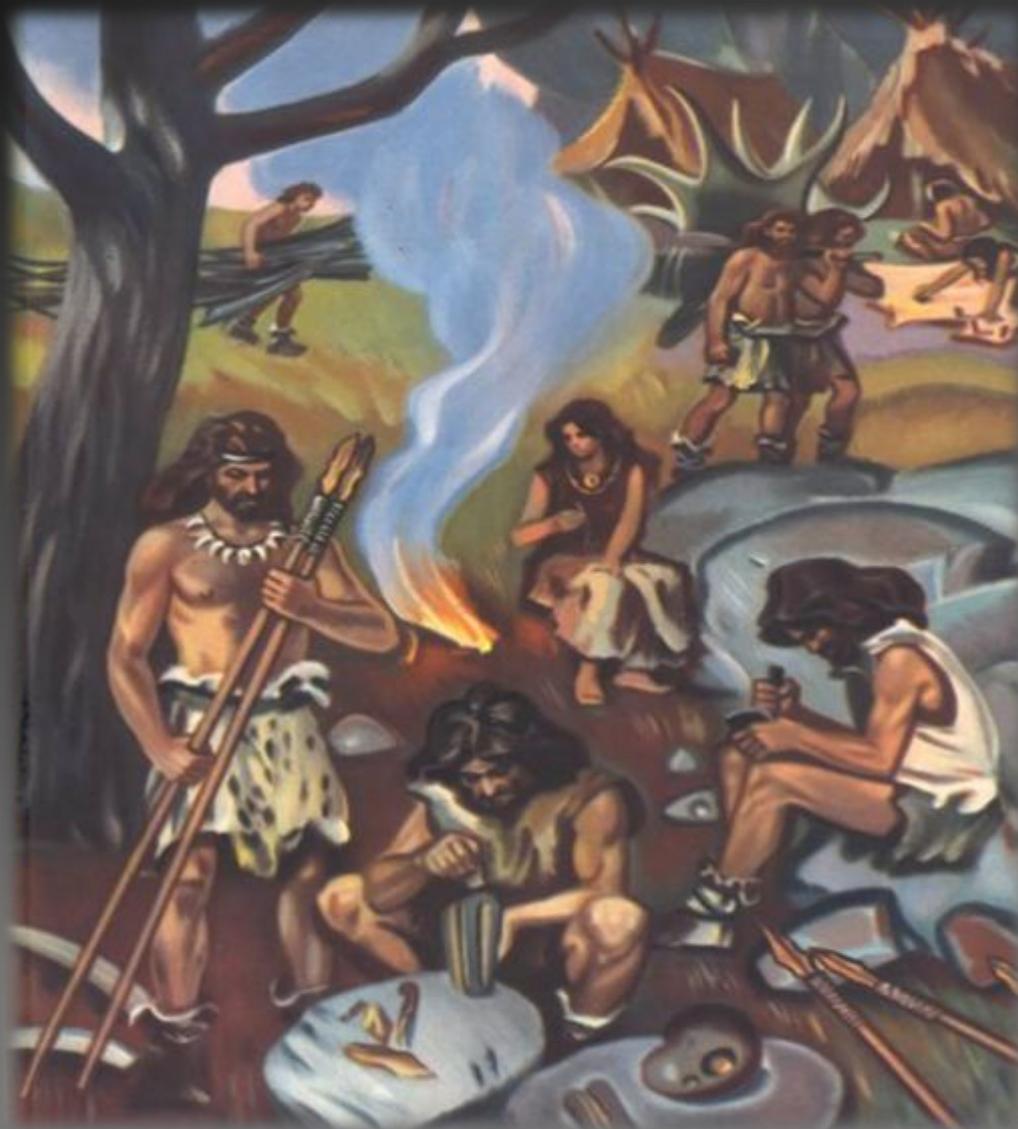
ЦИФРОГРАД

Микушина С.В. - учитель математики

МОУ «Буткинская средняя общеобразовательная школа»

*Учиться надо весело,
Учиться будем весело,
Чтоб хорошо учиться!*





Первобытные люди, так же как и современные маленькие дети, не знали счета, а учиться им было не у кого. Их учителем была сама жизнь, поэтому и обучение шло медленно.

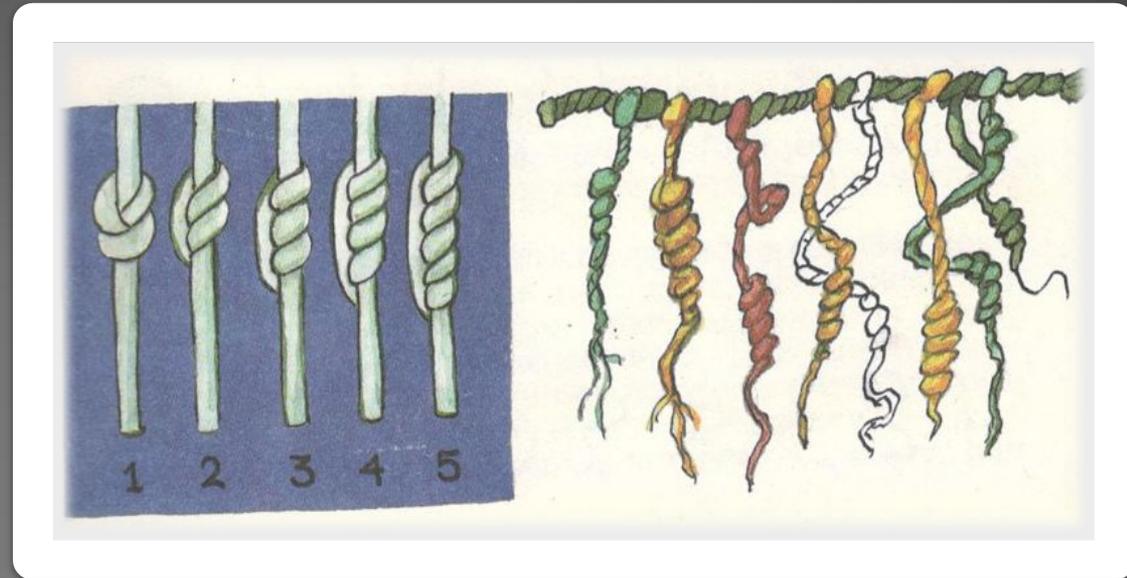
Пальцы сыграли немалую роль в истории счета. Одна пятерня означала - 5, две - 10. Когда рук не хватало, в ход шли и ноги. Две руки и одна нога - 15, две руки и две ноги - 20.



Следы счета на пальцах сохранились во многих странах. Так, в Китае и Японии предметы домашнего обихода (чашки, тарелки и др.) считают пятерками и десятками.



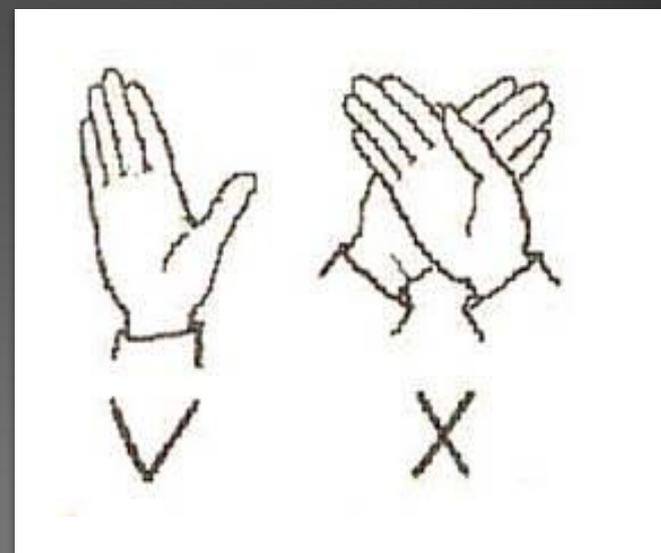
В разных странах люди по-разному записывали числа. Записи появлялись в виде отложенных ракушек или камешков или в виде узелков, завязанных на ремне или веревке.



Наиболее долговечной из древнейших цифровых систем оказалась римская нумерация, возникшая у этрусков около 500 года до н. э.

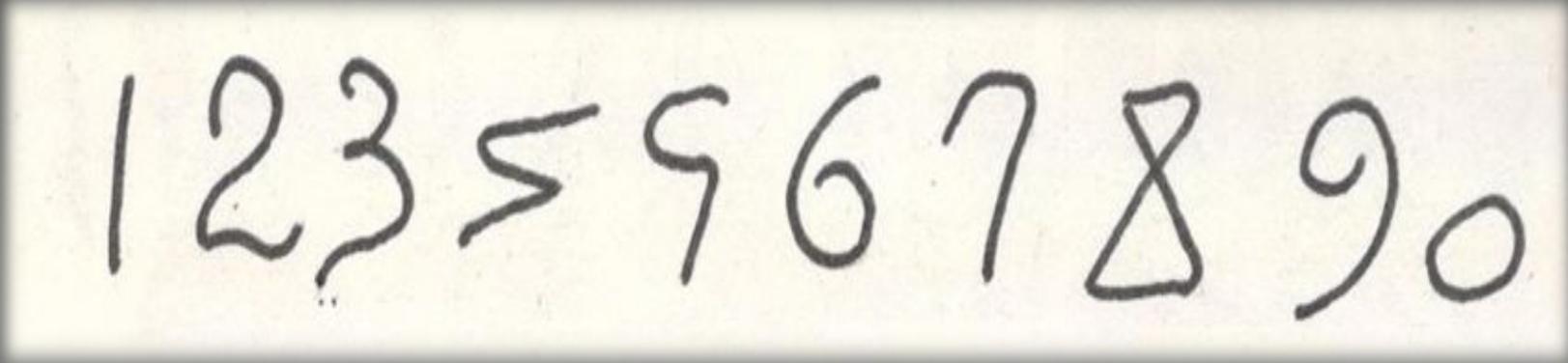


*I – один
II – два
III – три*



*Цифры
пять и десять*

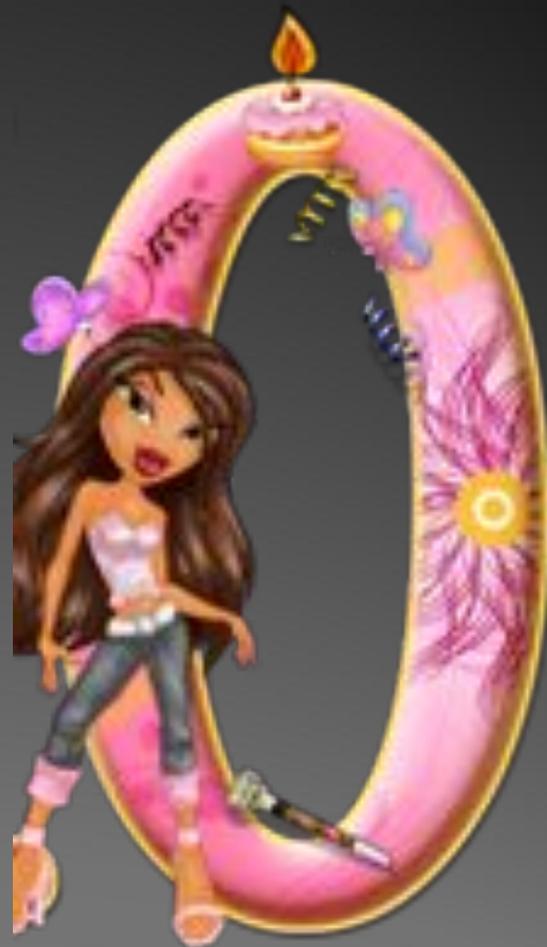
Самые удобные цифры – те, к которым мы привыкли – придумали в глубокой древности индийцы. Чуть позже древние арабы упростили эти значки и они стали выглядеть вот так:



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

*Могу назвать его мячом,
А хочешь, дыркой назовём,
А можно бубликом,
Почти, что кругленьким.
Но как его не назовём
Он называется*

нулём



*Стоит паренёк
На лоб козырёк,
Никак не садится -
В тетради ...*

единица



*«Скажите мне – спросила ручка, -
Что значит эта закорючка?»
Чернильная ты голова!
Ты ж написала цифру ...*

два



*Это заклинатель - змей
Вышел с удочкой своей,
Перед ним танцует змейка –
Хвост крючком, дугою шейка.
Ты на змейку посмотри –
Да ведь это цифра ...*

три



Делал Егорка

С мамой уборку,

Опрокинул стул в квартире,

Стал похож он на ...

четыре



*На что похожа цифра эта?
На серп, конечно, как не знать!
Так перед вами цифра...*

пять



*Похожа очень цифра есть,
На трубку деда – это ...*

шесть



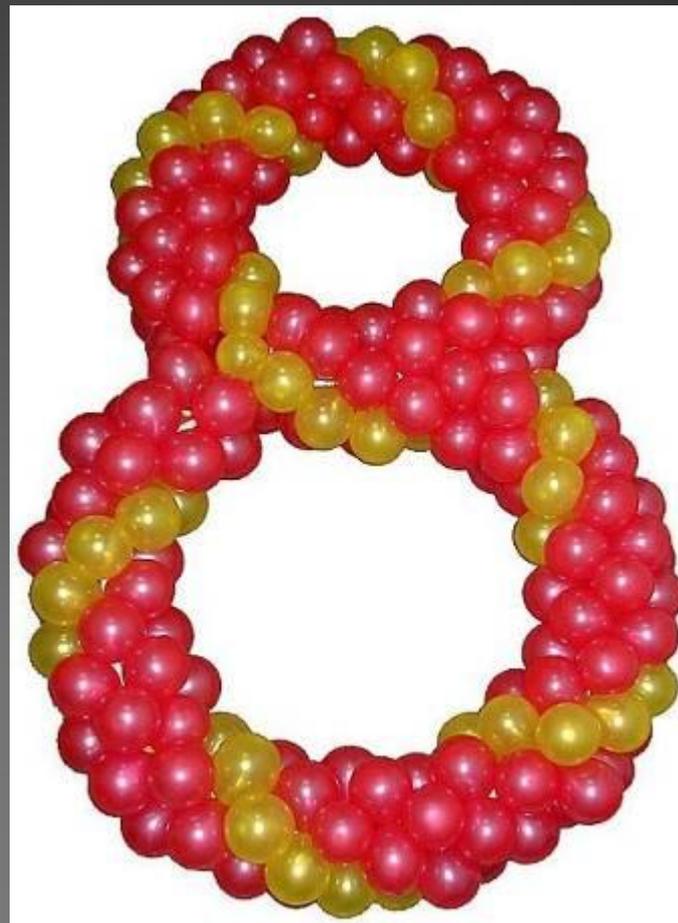
*На крыше флаг смотрите все!
Ведь он похож, но цифру ...*

семь



*Вот ещё хозяйку просим,
Узнаёте цифра ...*

восемь



*Вот какая цифра есть,
Перевернутая шесть ...*

девять



До новых встреч!



Используемая литература:

- 1. Волина В.В. Праздник числа: Книга для педагогов и родителей. – М.; Мозаика-Синтез, 2003.- 264с.*
- 2. Я познаю мир: Детская энциклопедия: Математика/ Сост. А.П.Савин, В.В. Станцо, А.Ю. Котова: Под общ. Ред. О.Г. Хинн.- М.; АСТ, 1995. – 480с.*