

История шариковой ручки

*Давыдова Анастасия,
3 «А» класс*



**Сейчас трудно найти человека,
который бы не пользовался
шариковой ручкой. Ею
пользуются все: от маленьких
детей до президентов,
министров и ученых.
Знаете ли вы историю
шариковой ручки?**

**А ведь ей в *2018* году исполнится
восемьдесят лет.**

Цель:

**Узнать когда изобрели шариковую ручку?
Чем писали до её изобретения?
Почему она называется шариковой?**

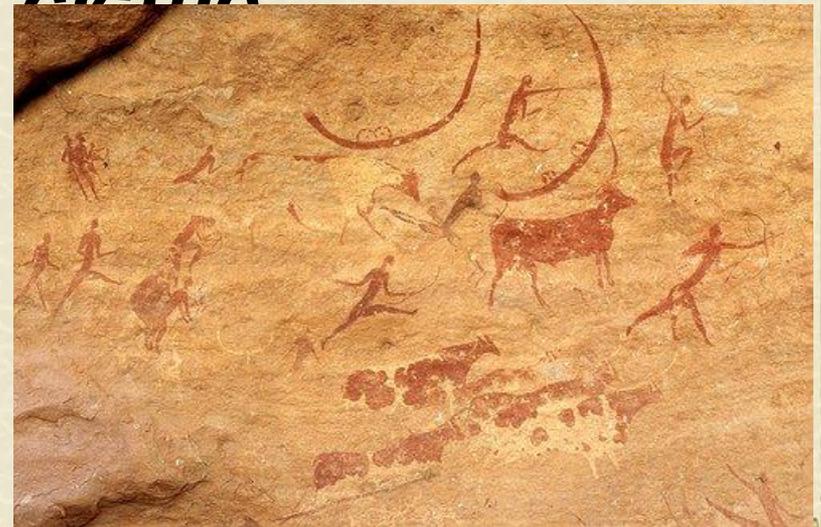
Задачи:

Изучить инструменты для письма. Найти некоторые пишущие инструменты и попробовать ими писать. Сделать выводы на основе полученных данных.

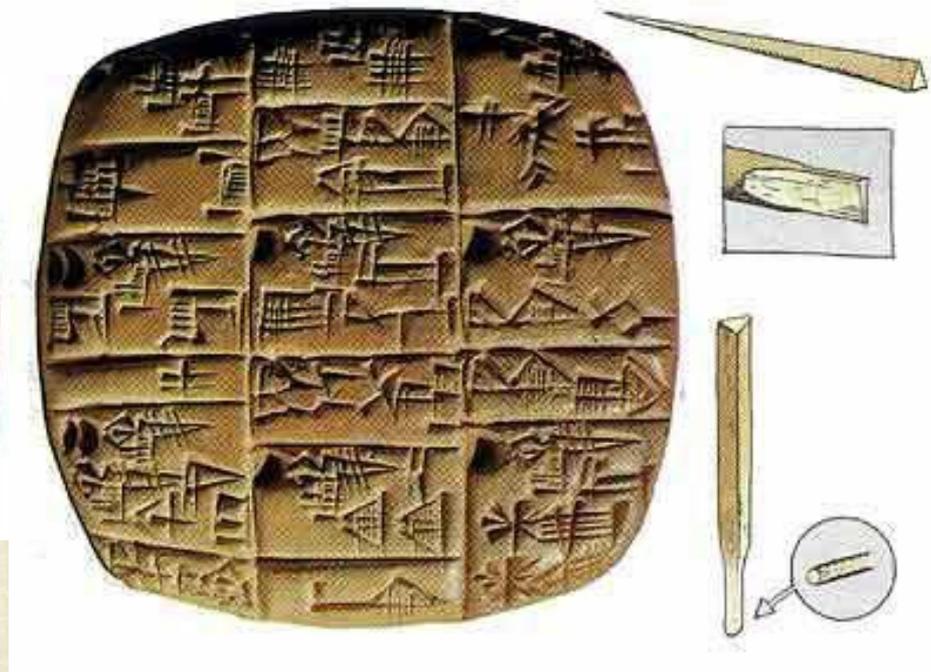
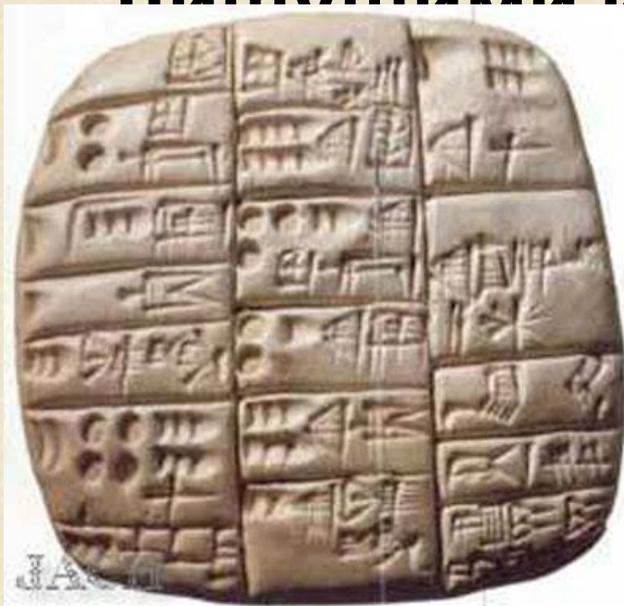


**Первобытные люди рисовали
рисунки, которые обозначали
различные слова или действия,
рисовали они пальцем по земле,**

**белой палочкой -
на скалах**



Около 6 тыс. лет назад человек начал писать на смоченных глиняных дощечках. При этом ручкой служила костяная палочка, они и стали первыми пишущими инструментами.



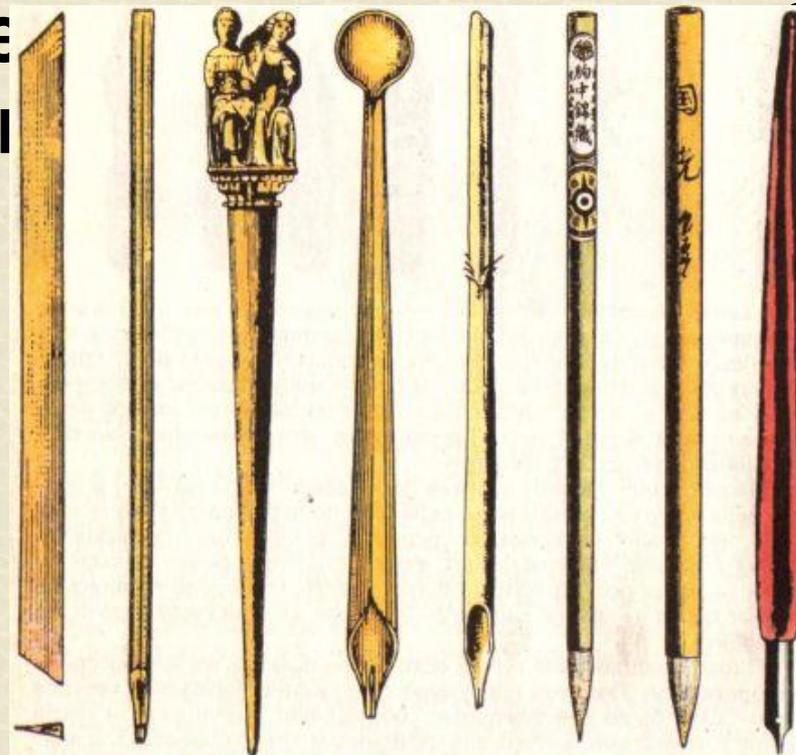
Примерно 3 тысячи 300 лет назад римляне стали использовать письмо по воску. Дощечка называется таблет. Воск нагревали, он топился, его заливали в деревянный таблет. В это время пишущий инструмент получил название стилус. Когда запись становилась не нужна, она стиралась концом стилуса из металла.



К 8 веку для письма на гладкой поверхности стали употребляться птичьи перья. Они были удобнее для письма, чем палочки из бронзы или кости, но на изготовление первых ручек входило много времени.



Стальные перья вошли в общественное применение в 1830-х годах. К концу 19-го века ручки с металлическим пером полностью вытеснили не частой замены



В 1844 году появилась первая перьевая авторучка, изобретённая страховым агентом из Нью-Йорка Льюисом Уотерманом. С тех пор перьевые ручки марки *Waterman* одни из самых известных в мире, их предпочитают служащие высшего



фирма «Parker»

Американец Паркер создал совершенную перьевую авторучку. Девизом его компании стала фраза: «Сделай что-то лучше и люди это купят». Ручки фирмы Parker продаются по всему миру. Многие американские политики и



If it has the "LUCKY CURVE" Feed It is the Genuine PARKER Fountain Pen
A SCIENTIFIC IMPROVEMENT
The Lucky Curve stands for the best in fountain pen making.

No. 20. Price \$10. Covered with 18k gold, of rich design. Most beautiful pen ever made. For a present, nothing could be more pleasing.

No. 12. Price \$6. Barrel inlaid with Mother of Pearl, with gold bands.

No. 020, Jointless, \$2.50. No. 20, Screw Joint, \$2.50. Nothing fancy. Warranted in every way. No better writing pen made.

Spring Lock Jointless, showing LUCKY CURVE. Screw Joint, showing LUCKY CURVE.

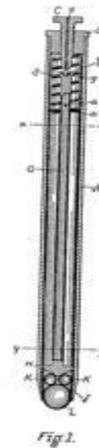
Anti-Break Cap, warranted against cracking or splitting. Made with Spring Lock or Screw Joint as desired, for ladies' or gentlemen's use. Nearly 7500 dealers sell the Parker Lucky Curves. If yours does not, write direct. Booklet free. Other numbers at lower prices. THE PARKER PEN COMPANY, 10 Mill St., Janesville, Wis.

Джон Лауд

В 1888 году он получил патент на ручку с вращающимся наконечником в виде шарика



(The Model)
No. 392,046.
J. J. LOUD.
PAT.
Patented Oct. 30, 1888.



WITNESSES.
Albert S. Gosh
W. H. Thompson.

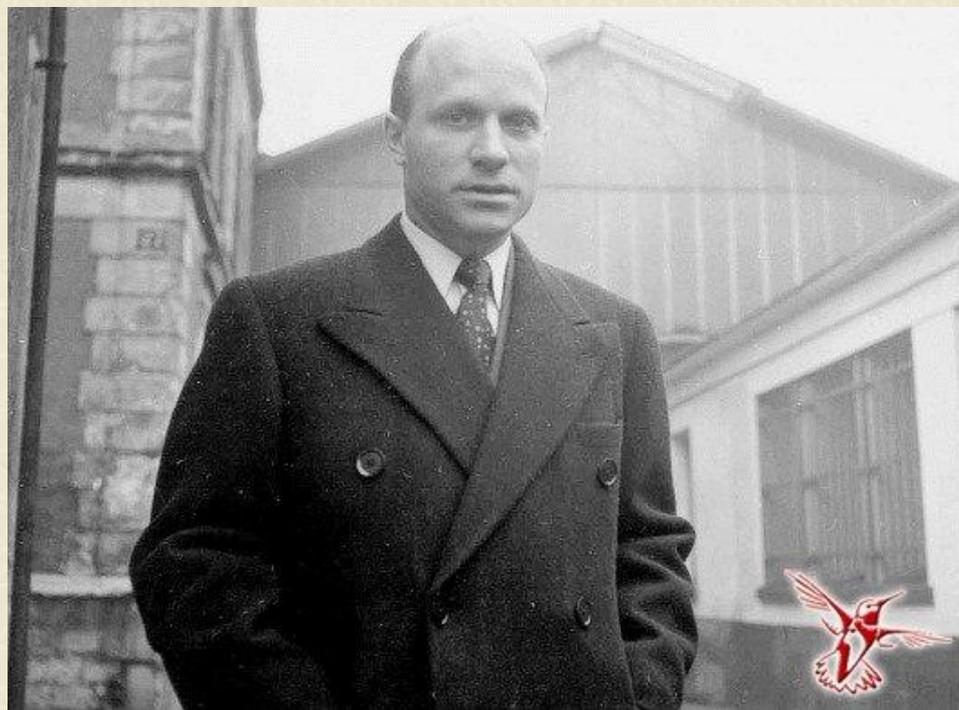
INVENTOR.
John J. Loud.
By L. Attorney
A. H. Brown.

**В 1943 году изобретена шариковая
ручка венгерским журналистом
Ласло Биро.**

**В Аргентинском городе, где жил журналист,
такие ручки называются в честь него
«БИРОМАМИ»**



В 1950 году Марселю Бишу удалось добиться того, что чернила не просачивались через пишущий узел, грязных пятен на бумаге уже не было.



**В 1958 году Биш основал компанию
«Bic»
и вышел на рынок Америки.**



Типы ручек

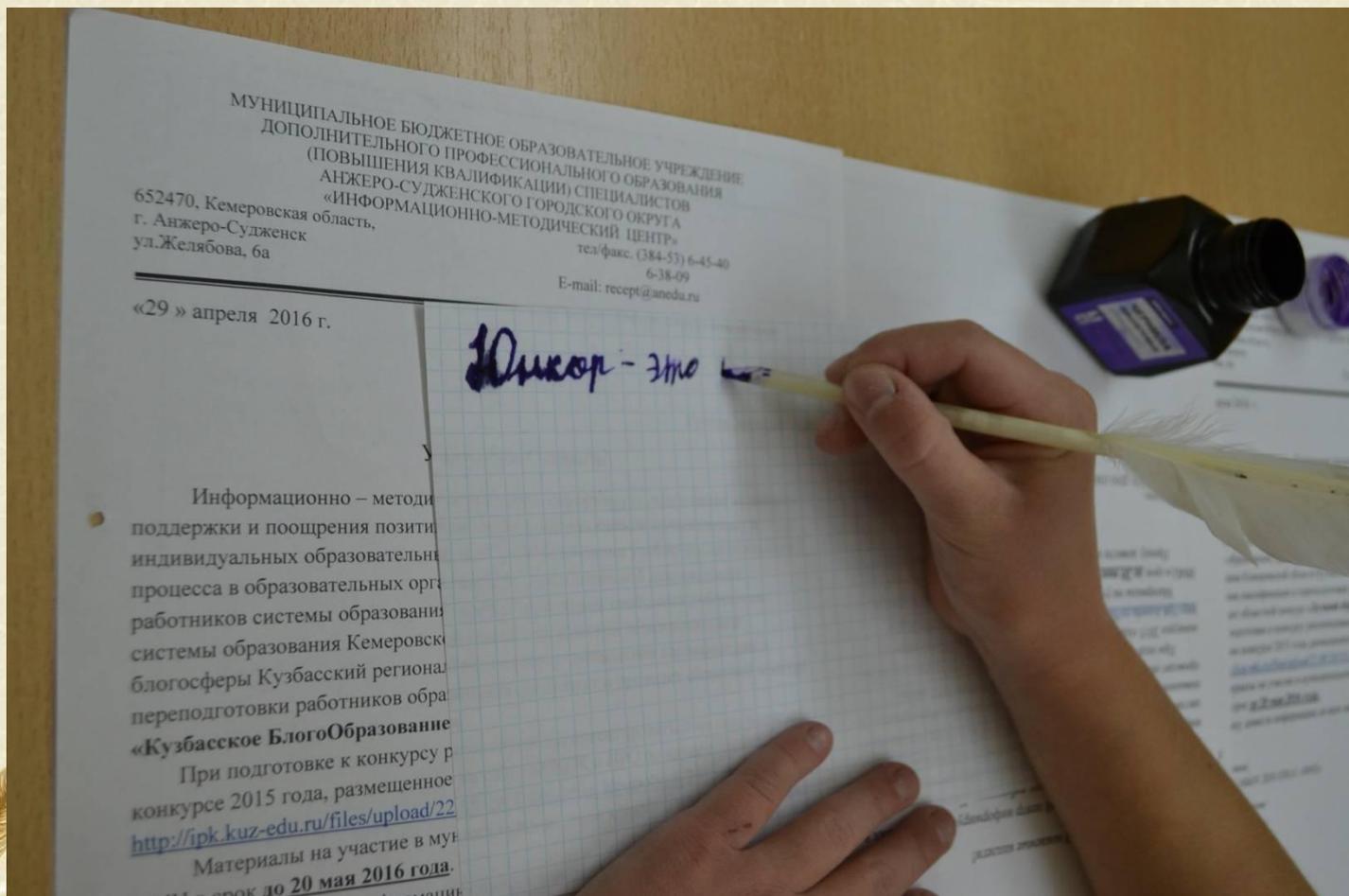
- перьевые ручки,
- шариковые ручки,
- капиллярные ручки,
- маркеры,
- инженерные ручки,
- гелевые ручки



Проба пера



Первые слова пером в 21 веке



Перьевая ручка



Школьный музей

МБОУ «ООШ №36»





Увлекательный рассказ о ручках



Путешествие в прошлое



Посещение канцелярского магазина



Выбор ручки



Ручек много не бывает



Ручка Паркер



Солидные ручки



В гостях у стилофилиста



Одноразовая ручка из бумаги



Считаем ручки



Иностранные ручки



Ручка аквариум



Любовь к своей коллекции





Интернет – ресурсы:

Сайт шаблоны презентаций: <http://elenaranko.ucoz.ru/>

