

# История ручки

Составитель Лобанова Н. В.

# Более 6 тысяч лет назад

0 Люди писали или даже не писали, а рисовали рисунки, которые обозначали разные слова, пальцем на глине, камнем или обгорелой палочкой на скале.



Писали на сырых глиняных  
дощечках деревянными палочками  
или бронзовыми палочками.



# 5 ТЫСЯЧ ЛЕТ НАЗАД

0 В Древнем Египте писали кисточками из тростника на папирусе.



# 3 ТЫСЯЧИ 300 лет назад.

0 Писали  
металлическими  
палочками –  
стилусами на  
восковых дощечках –  
табличках.



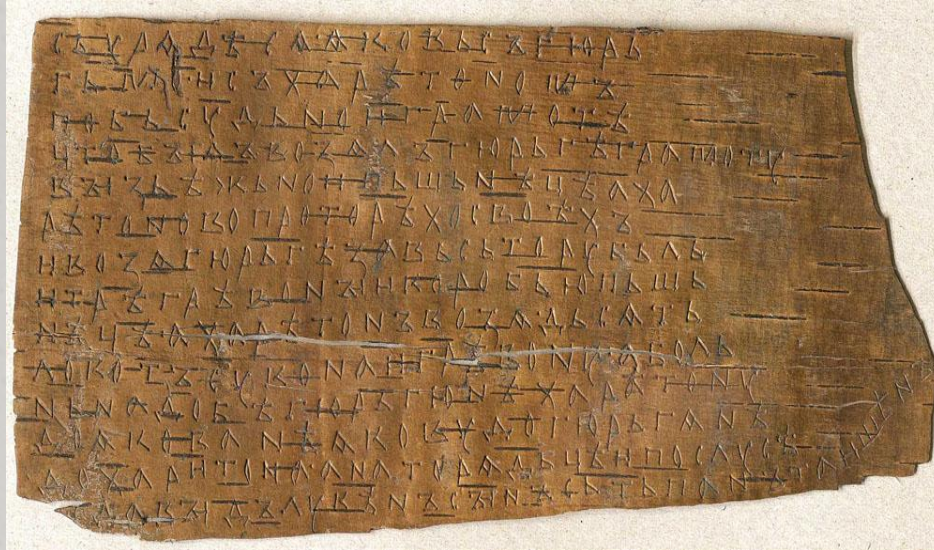
# С пятого по восьмой век нашей эры



А в старину использовали гусиные перья и чернила для того, чтобы писать! Перышко обмакивали в чернила и писали, как мы с тобой карандашом или ручкой.

# Десятый век нашей эры

- 0 Писали на бересте специальными заостренными палочками.



# Начало двадцатого века

- 0 Изобрели  
стальные перья.  
Потом их делали  
из серебра и  
золота





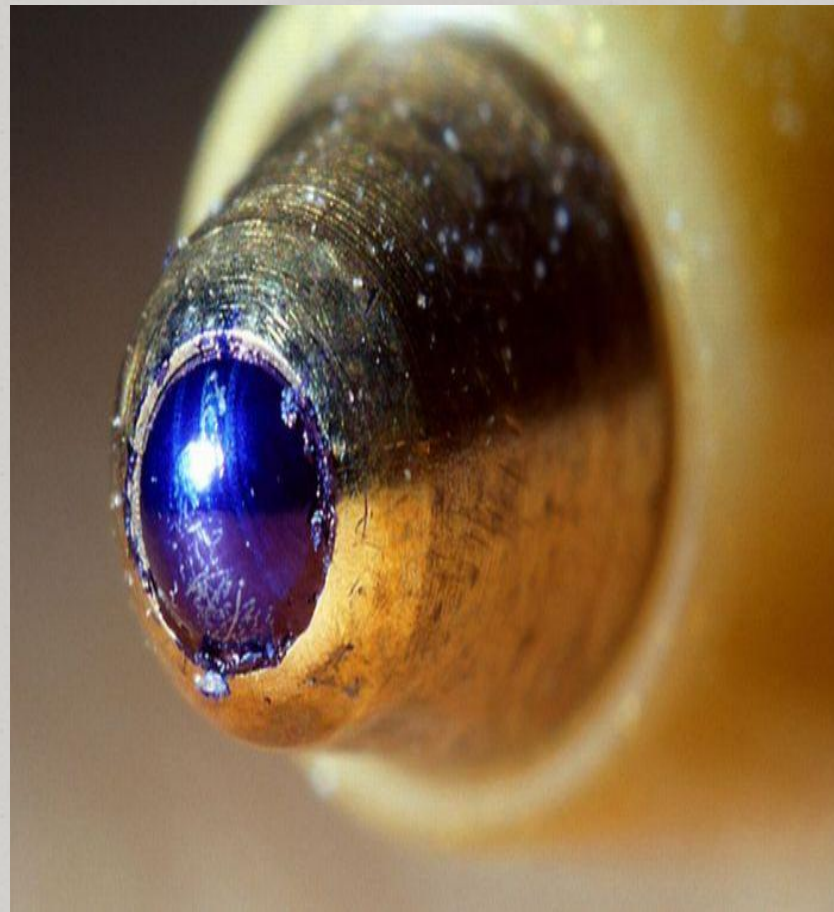
# 1884 год

0 В Левис Эдсон Ватерман изобрел ручку, заправляемую чернилами – «вечную» ручку или «самопишущую».



# 1938 год

*o* В Венгрии братья  
– химики Биро  
изобрели  
шариковую ручку  
с густой пастой.



# Двадцатый век

- 0 В Японии изобрели ручку с наконечником из фетра – фломастер.



## 90 – е ГОДЫ

- 0 Появились роллеры – шариковые ручки с очень маленьким шариком и менее вязкими чернилами.



# 1997 год

- 0 Появилась ручка, которую не нужно сжимать в пальцах – супер-пен, в переводе «ручка – кольцо».





NNM.UZ