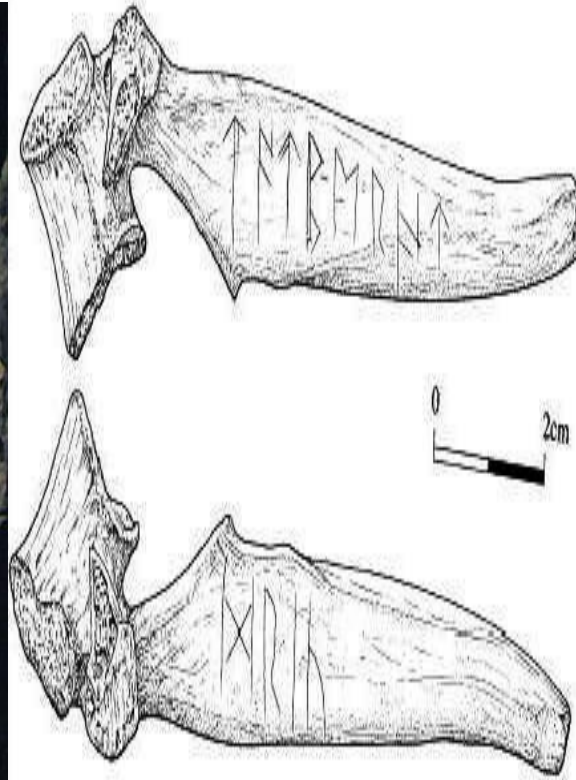


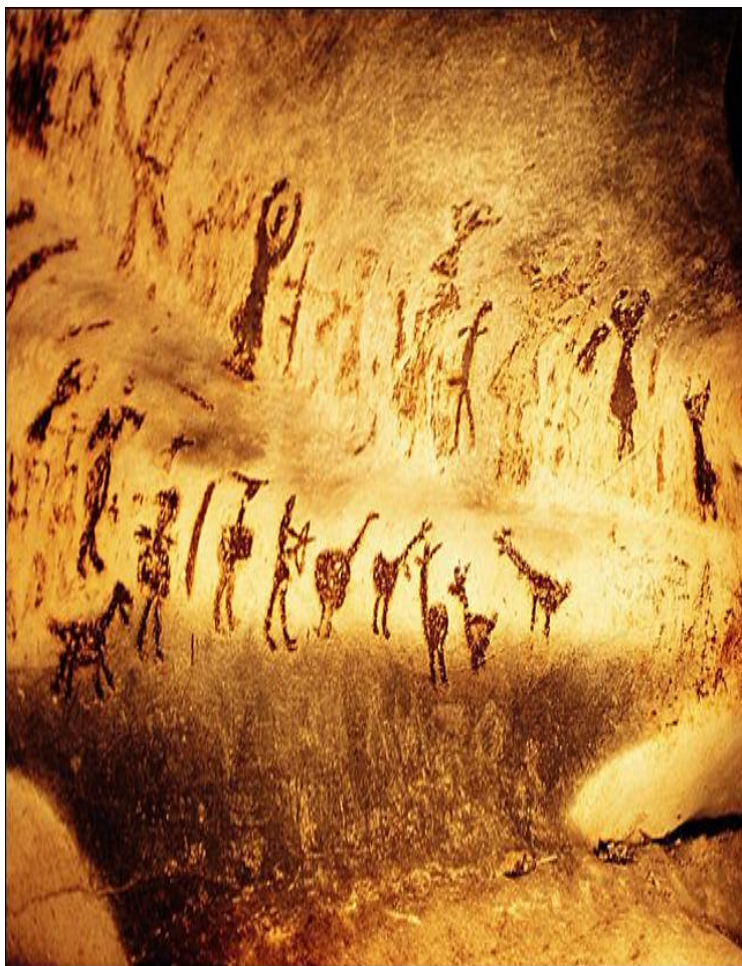
# ОТ КУДА К НАМ ПРИШЛА РУЧКА



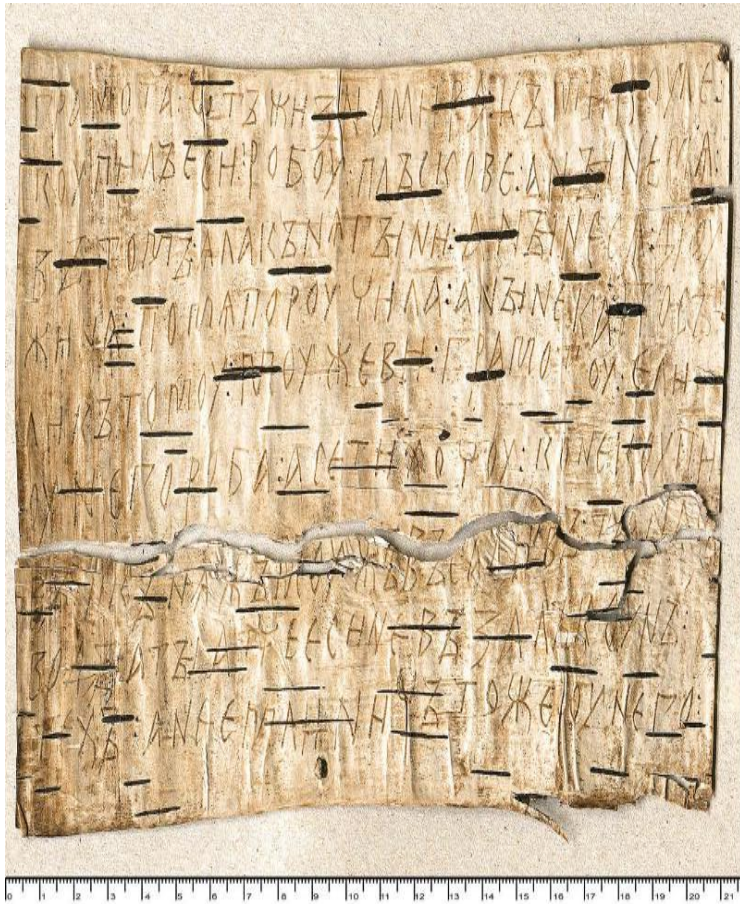
# ПЕРВОБЫТНЫЕ ЛЮДИ ПИСАЛИ НА КОСТЯХ



# ТАК ЖЕ ПИСАЛИ НА ГЛИНЕ



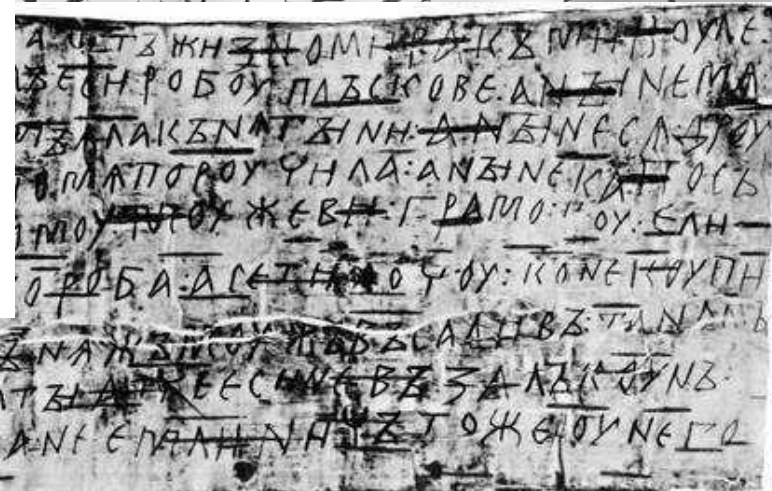
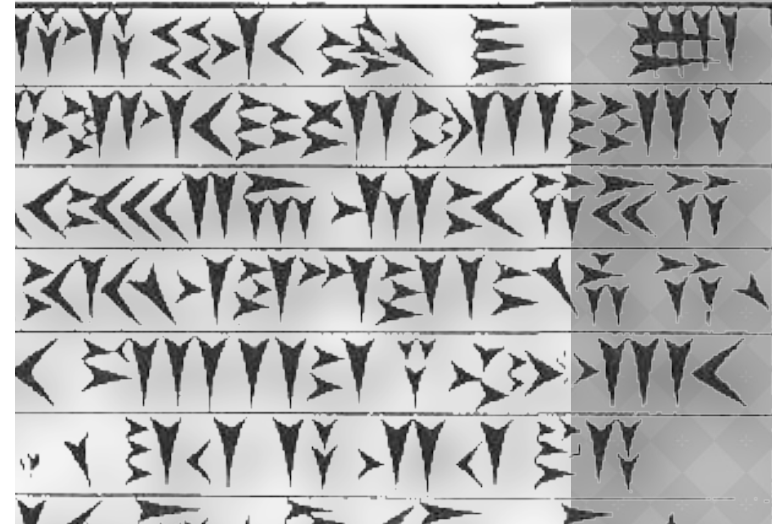
# ПИСАЛИ НА БЕРЕСТЕ И УГЛЕМ



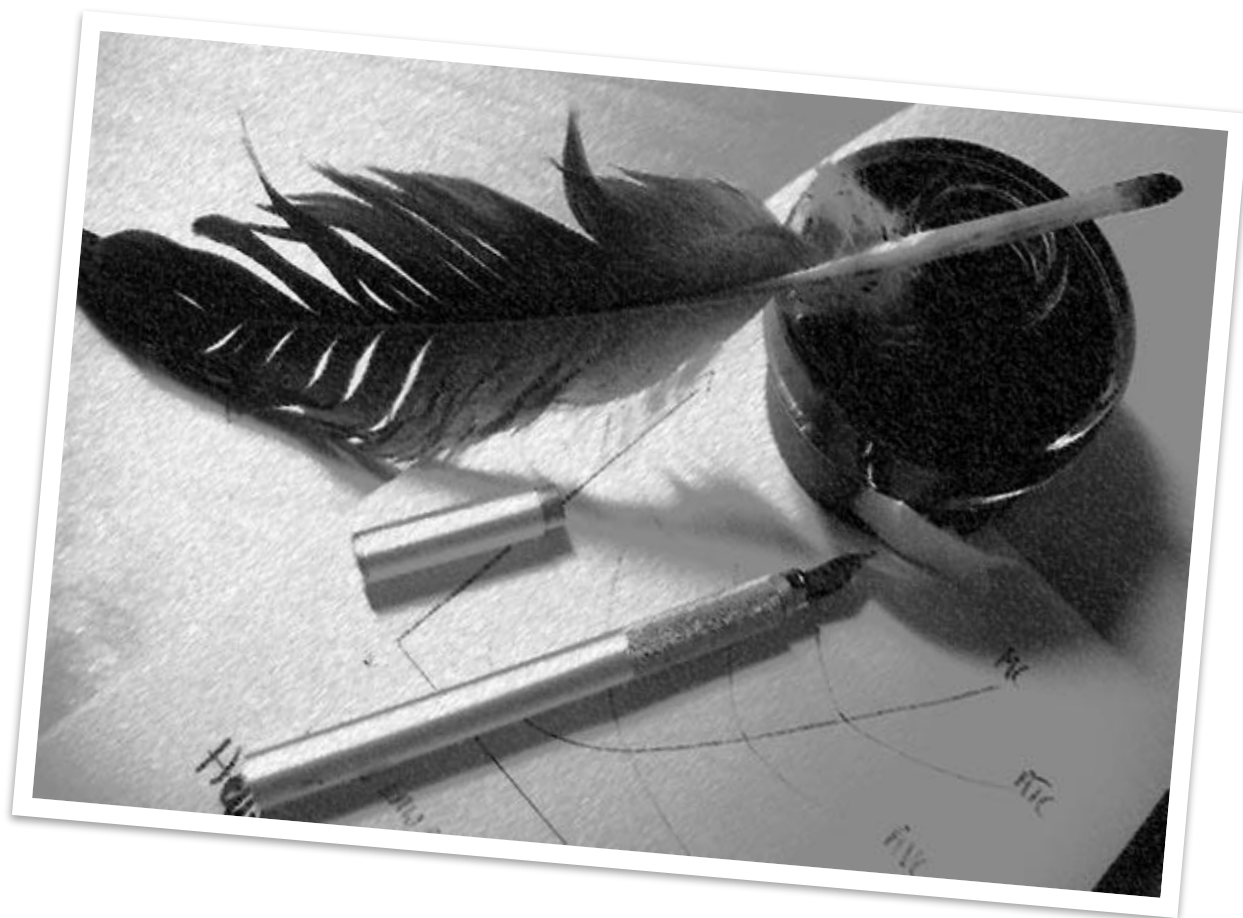
# В ДРЕВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ БРОНЗОВЫЕ ИЛИ КОСТЯНЫЕ ПАЛОЧКИ



dopinfo.ru



# ВРЕМЯ ШЛО...ПОЯВИЛОСЬ ГУСИНОЕ ПЕРО ИЛИ ПЕРВАЯ ПЕРЬЕВАЯ РУЧКА





# КАПИЛЛЯРНАЯ АВТОРУЧКА





# В 1888 Г. ДЖОН ЛАУД ИЗОБРЕЛ АВТОРУЧКИ С ВРАЩАЮЩИМСЯ НАКОНЕЧНИКОМ





ТОЛЬКО В **1952** ГОДУ **МАРСЕЛЬ БИШ**  
(**ВІС**)

СОЗДАЛ ШАРИКОВУЮ РУЧКУ, КОТОРАЯ  
ПОЛУЧИЛА МИРОВОЕ ПРИЗНАНИЕ:  
ЕМУ УДАЛОСЬ СОЗДАТЬ ДЕШЕВУЮ РУЧКУ ИЗ  
ПРОЗРАЧНОГО ПЛАСТИКА, КОТОРАЯ ПИСАЛА  
МЯГКО, НЕ ПОДТЕКАЯ И НЕ ЗАСЫХАЯ.

# ПЕРВАЯ ШАРИКОВАЯ РУЧКА СДЕЛАННАЯ В НАШЕЙ СТРАНЕ



ПЕРВАЯ ШАРИКОВАЯ РУЧКА СДЕЛАННАЯ В СССР

# 10 ИЮНЯ ДЕНЬ РОЖДЕНИЕ ШАРИКОВОЙ РУЧКИ

