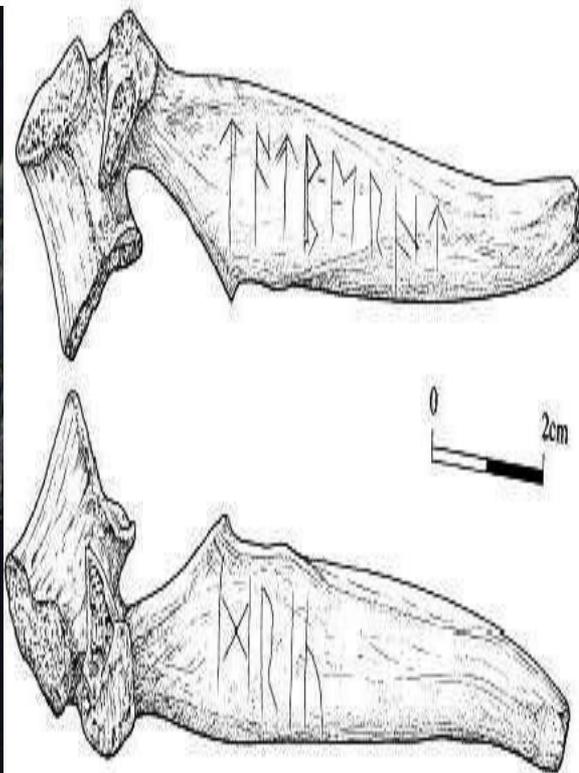


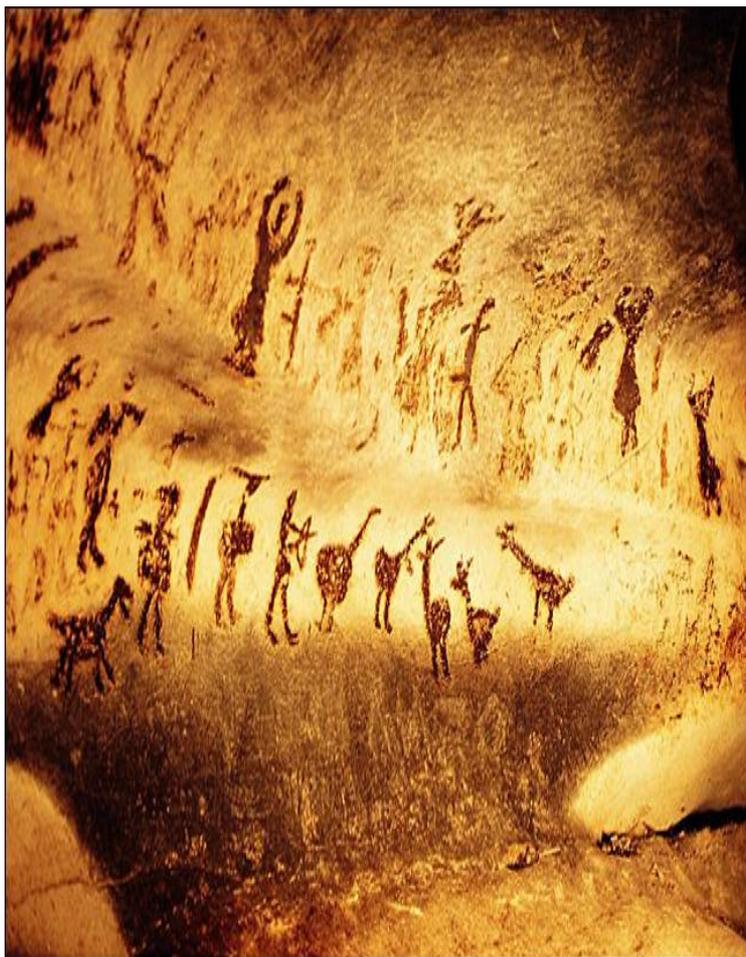
ОТ КУДА К НАМ ПРИШЛА РУЧКА



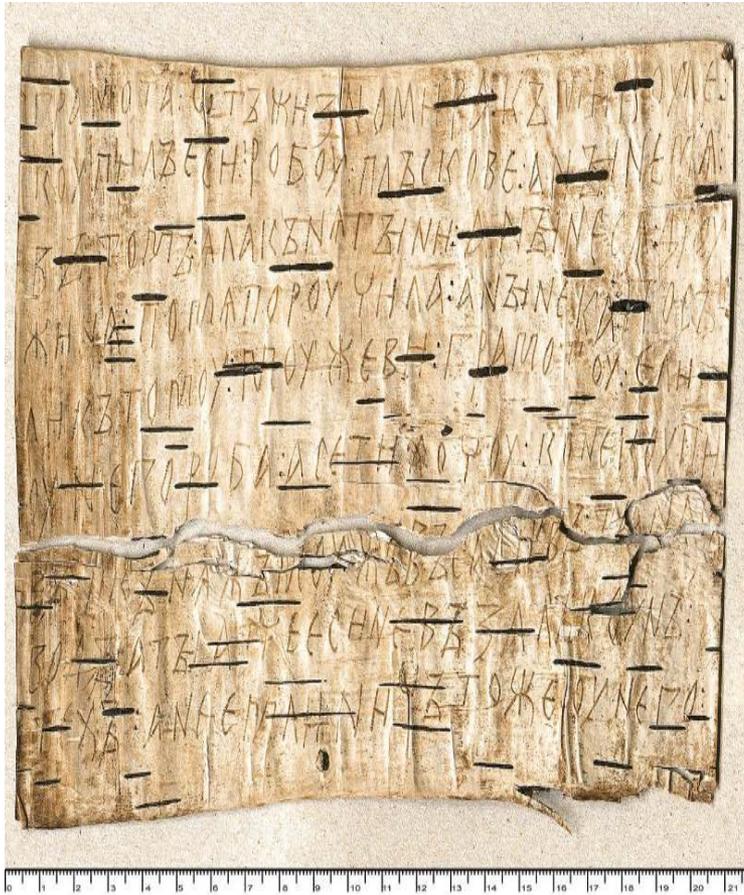
ПЕРВОБЫТНЫЕ ЛЮДИ ПИСАЛИ НА КОСТЯХ



ТАК ЖЕ ПИСАЛИ НА ГЛИНЕ



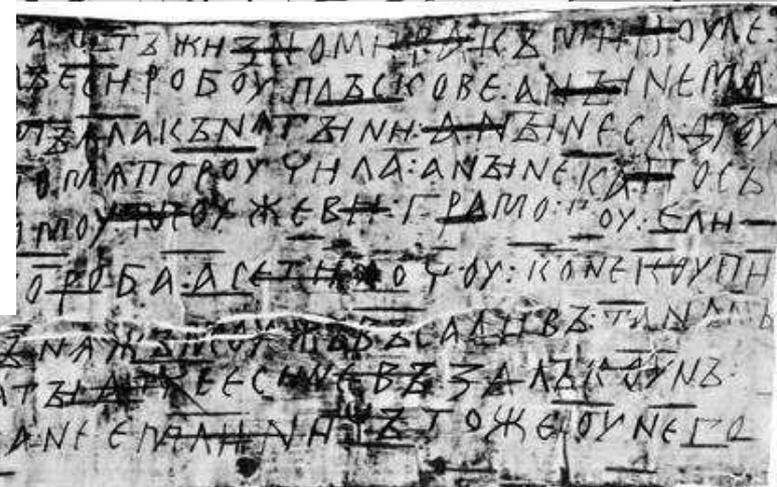
ПИСАЛИ НА БЕРЕСТЕ И УГЛЕМ



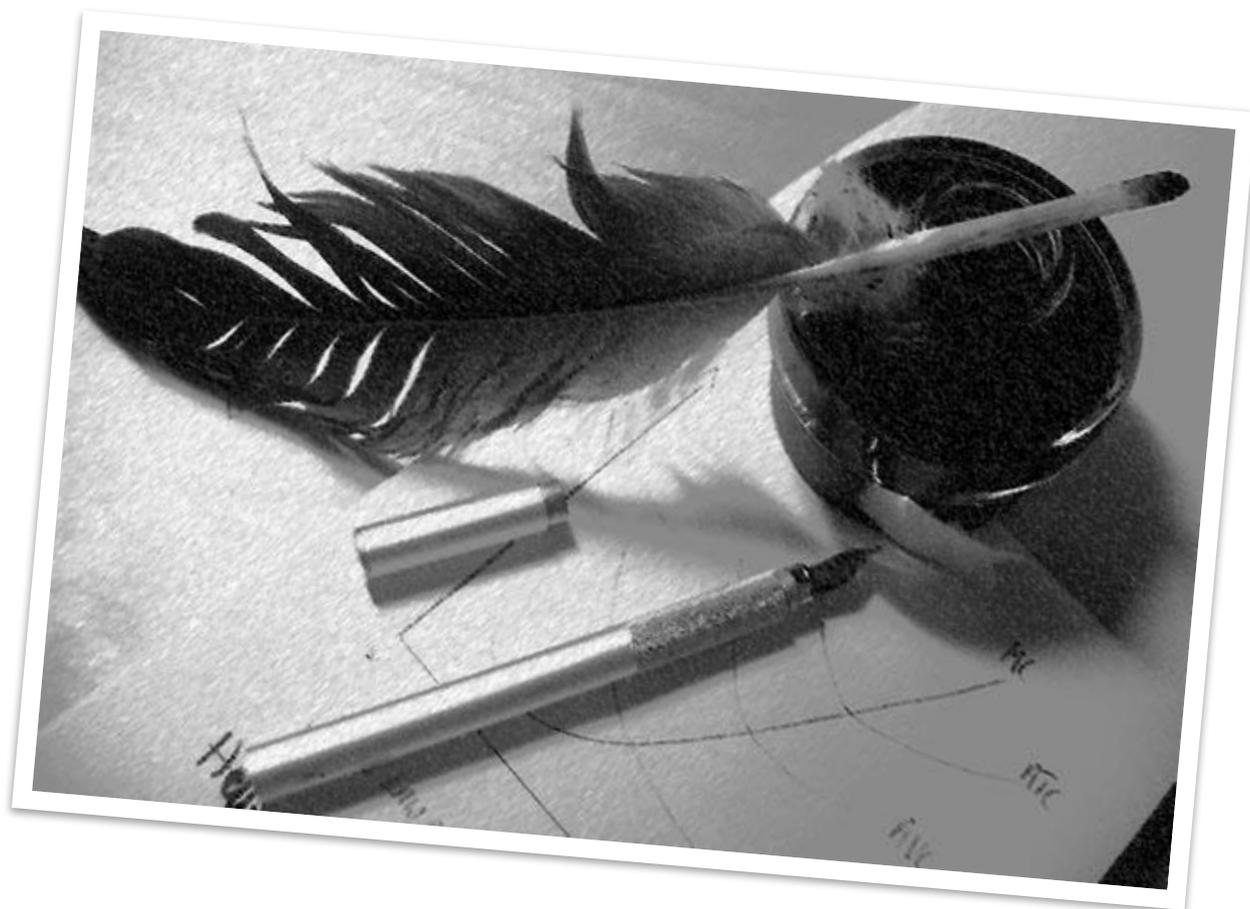
В ДРЕВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАЛИ БРОНЗОВЫЕ ИЛИ КОСТЯНЫЕ ПАЛОЧКИ



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

