



Информация: ее хранение и способы передачи





Цели занятия

Узнать или повторить:

- что такое информация,
- каковы способы ее получения и передачи,
- каковы способы ее хранения и систематизации,
- какова история носителей информации.





Что такое информация



Информация – это сведения и факты
об окружающем нас мире
(о предметах, явлениях, их свойствах)



Информация: ее хранение и способы передачи



Как можно передавать и получать информацию?



Люди воспринимают информацию с помощью органов чувств или с помощью специальных приспособлений



Действия, совершаемые с информацией



- ПОИСК
- СИСТЕМАТИЗАЦИЯ
- хранение
- обработка
- передача
- оценка



Носители информации



Материальные объекты,
предназначенные для хранения
информации:

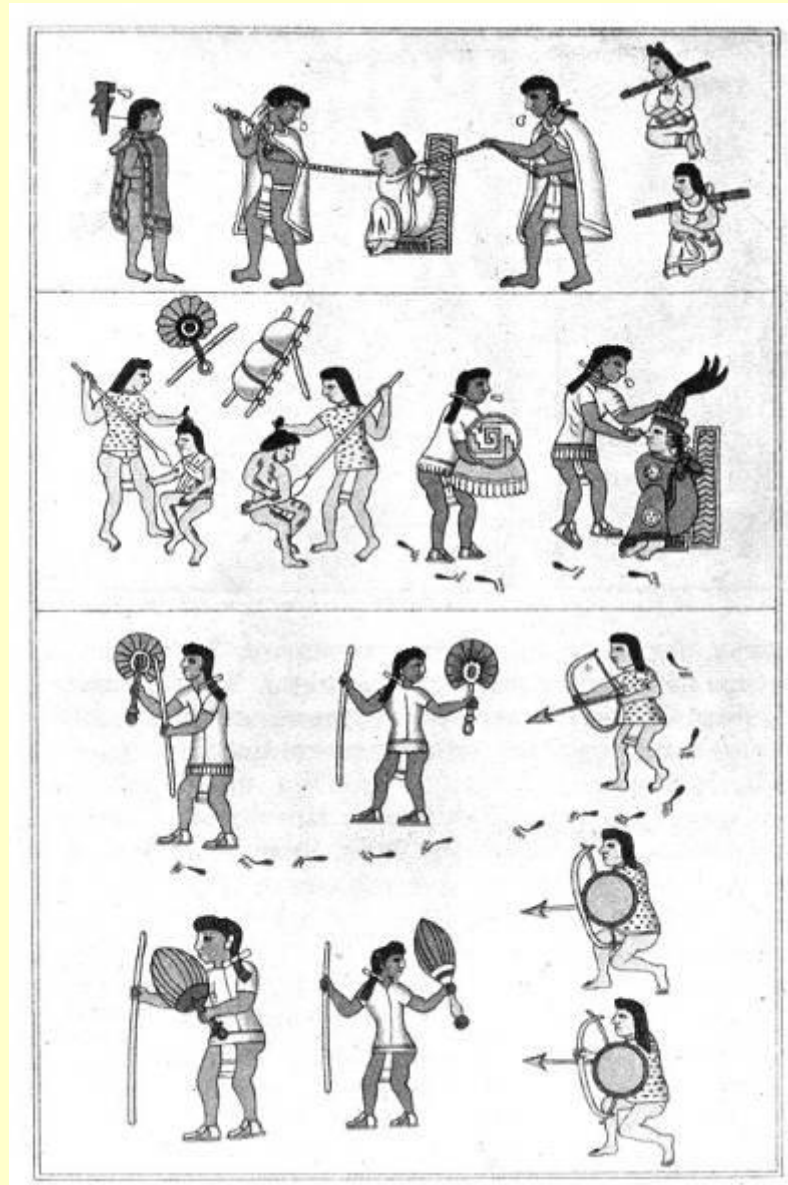
камень, глина, пергамент,
папирус, бумага, металл,
пластмасса



Наскальное письмо



Рисуночное письмо



Рисуночное письмо



Узелковое письмо



Глиняные книги



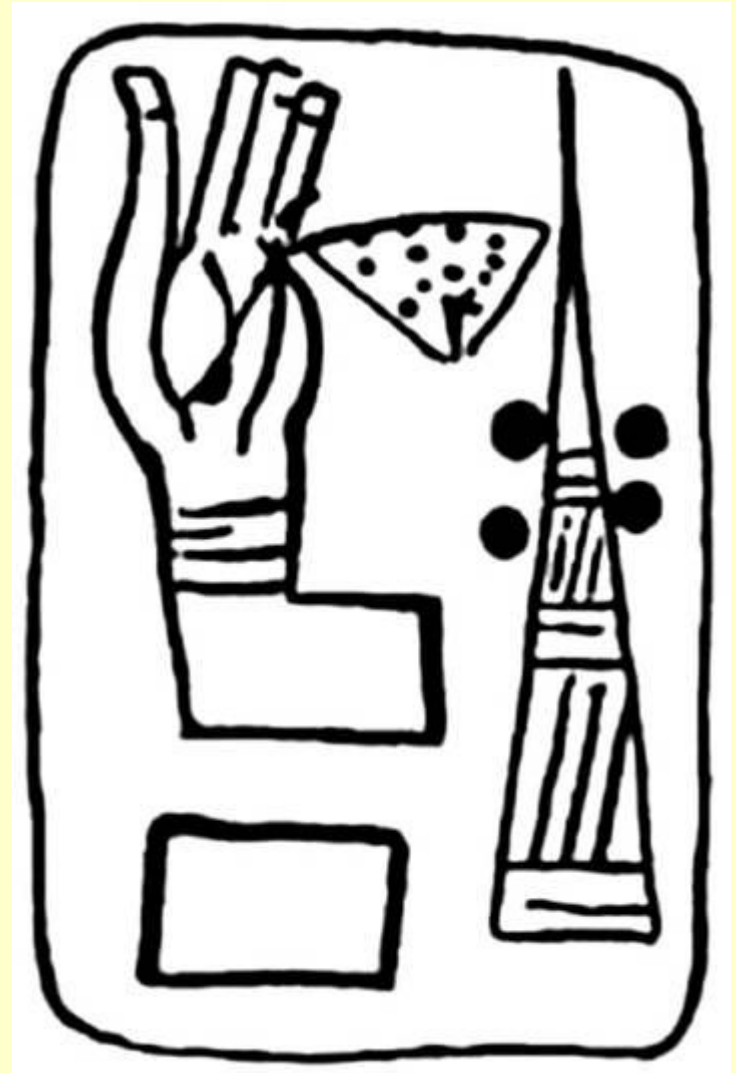
Символическое письмо



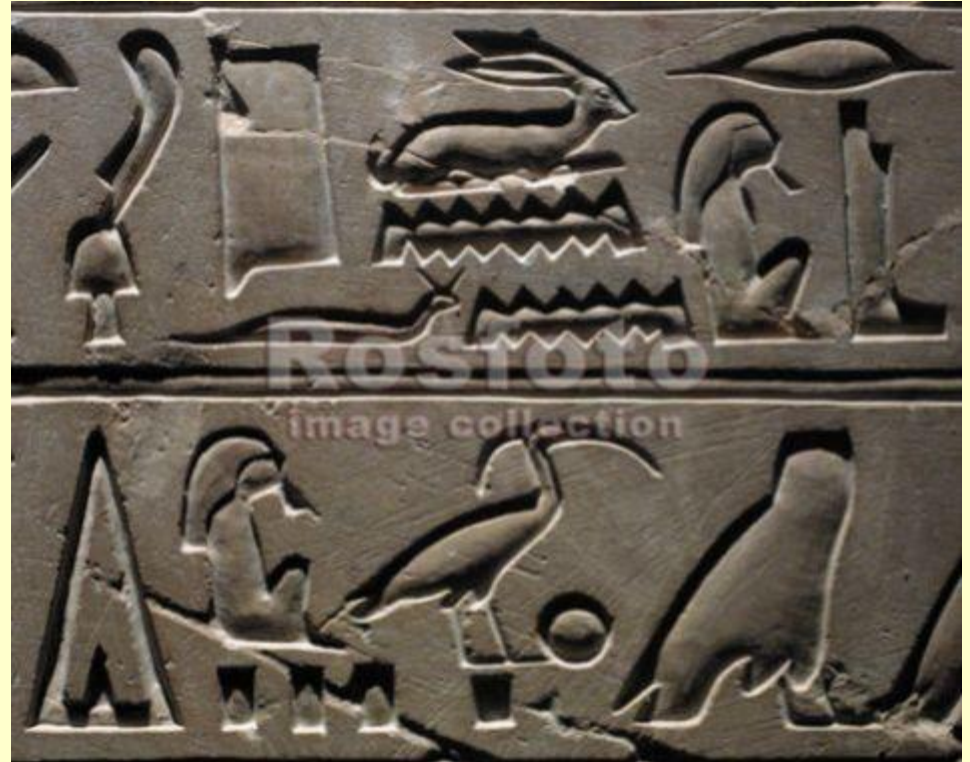
人 言 信
жэнь + янь = синь
„человек“ „слово“ „верить“



Пиктограмма



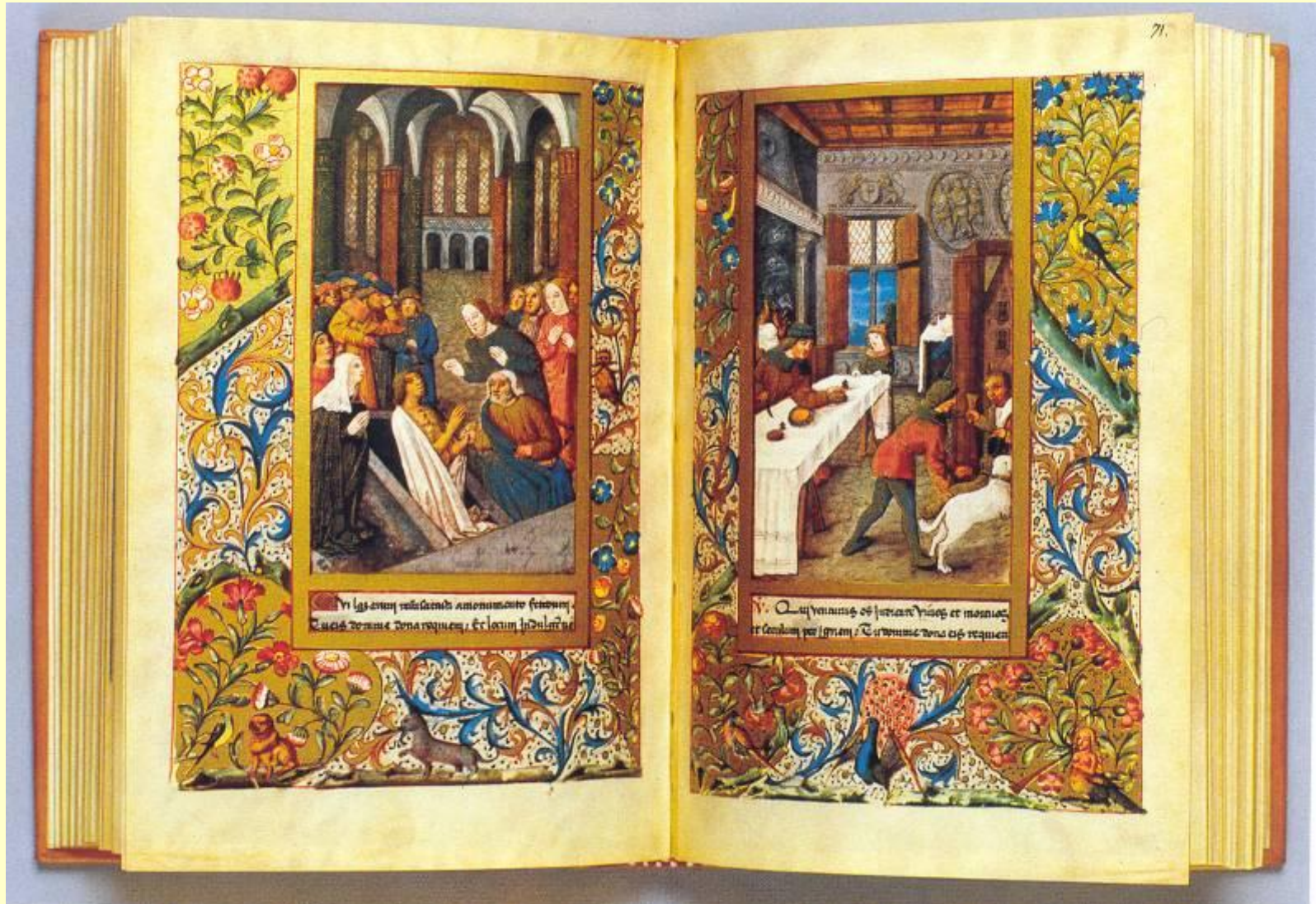
Египетские иероглифы



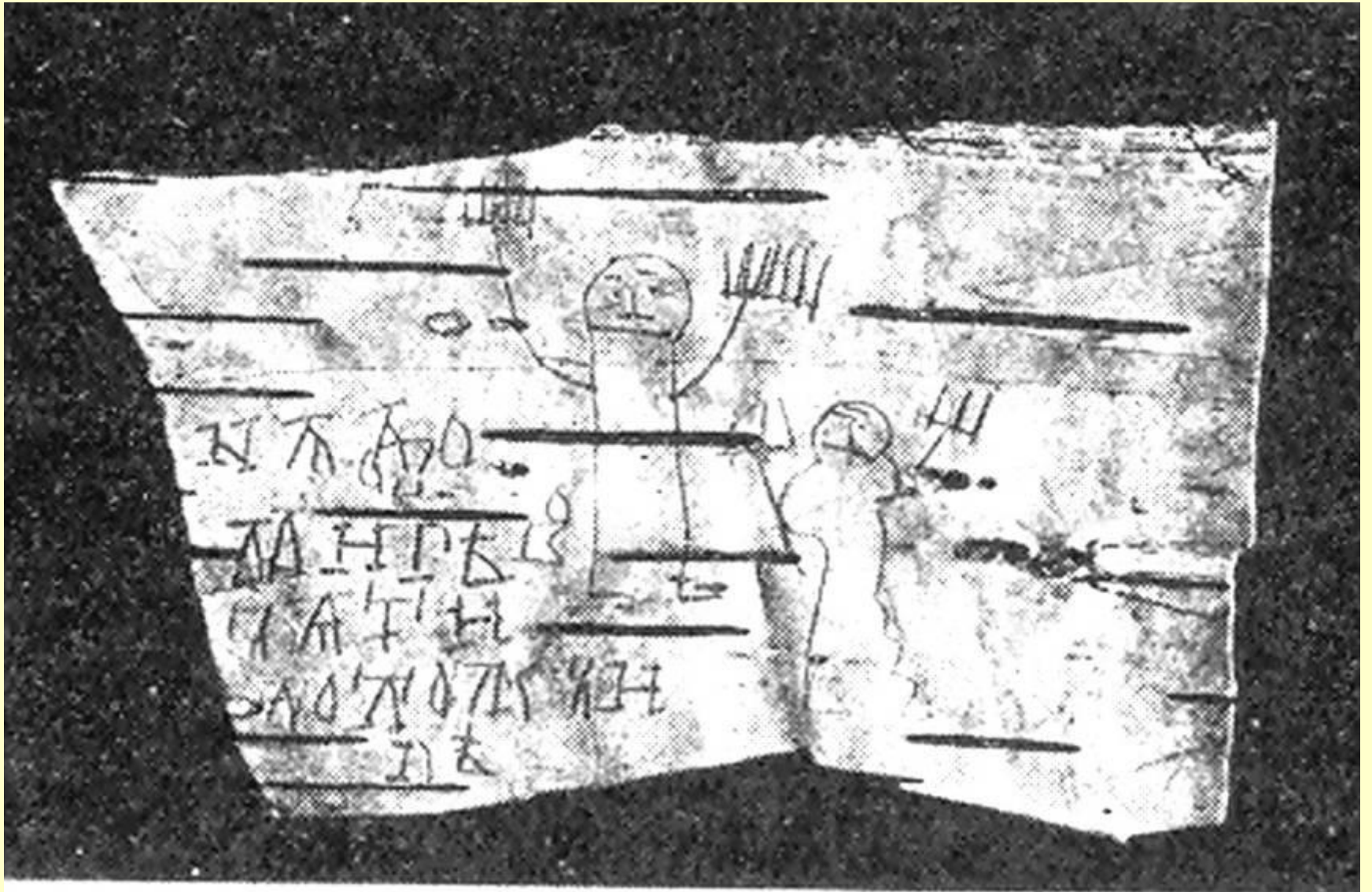
Средние века



Молитвенник Людовика Орлеанского. XV век.



Берестяная грамота



Остромирово Евангелие. 11 век



Где хранятся большие массивы информации?



- библиотеки
- архивы
- Интернет



Викторина



- Какими органами чувств люди воспринимают информацию?
- Назовите хранилища информации, которые вы знаете?
- Как можно систематизировать информацию?
- Как люди передавали информацию до изобретения письменности?
- На каком материале писали письма древние египтяне?
- Какие книги были в библиотеке царя Ашшурбанипала?

Викторина



- Почему родиной папируса стал древний Египет?
- Из чего изготавливался пергамент?
- Где изобрели бумагу?
- Кто изобрел первый печатный станок?
- Кто считается первопечатником на Руси? Почему?
- Какую роль сыграло изобретение книгопечатания?
- Назовите современные носители информации.