



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:

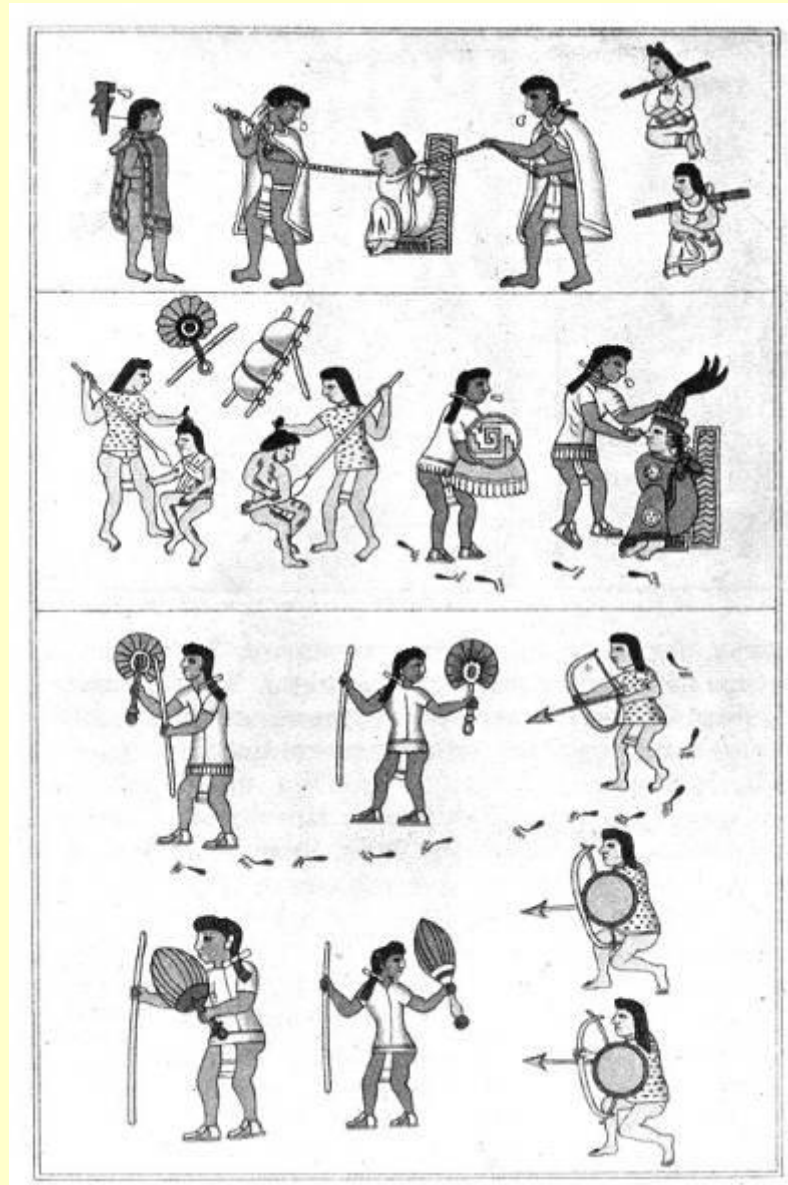
камень, глина, пергамент,
папирус, бумага, металл,
пластмасса



Наскальное письмо



Рисуночное письмо



Рисуночное письмо



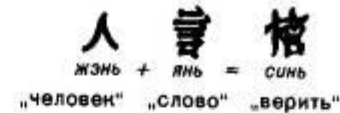
Узелковое письмо



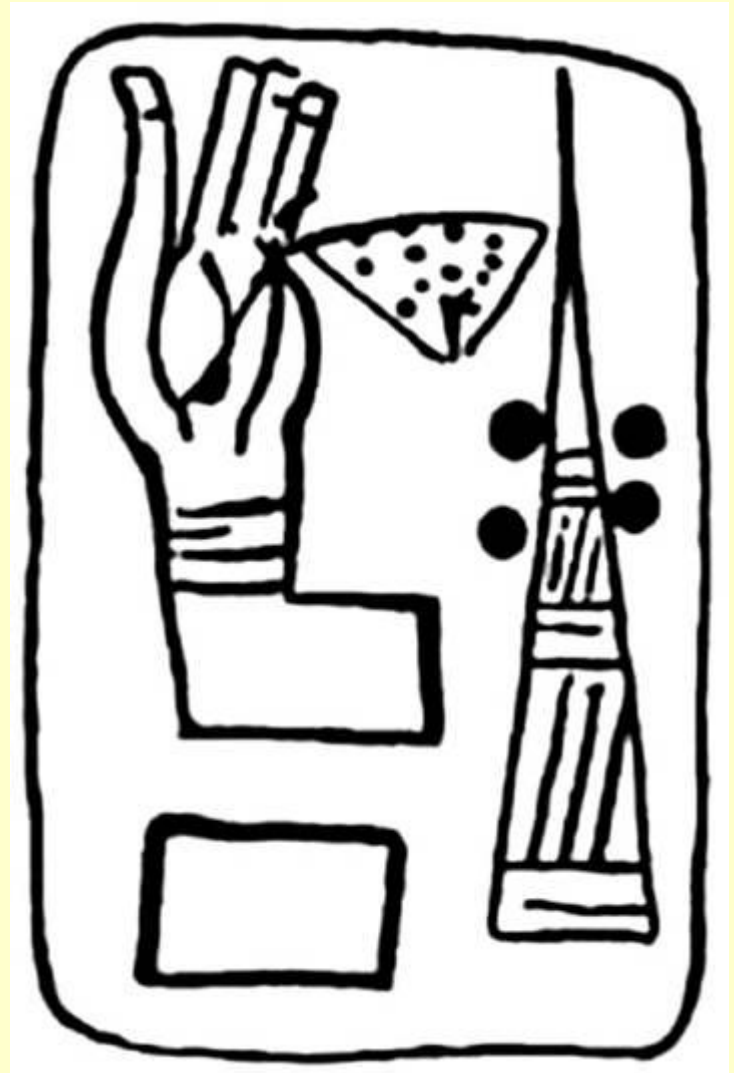
Глиняные книги



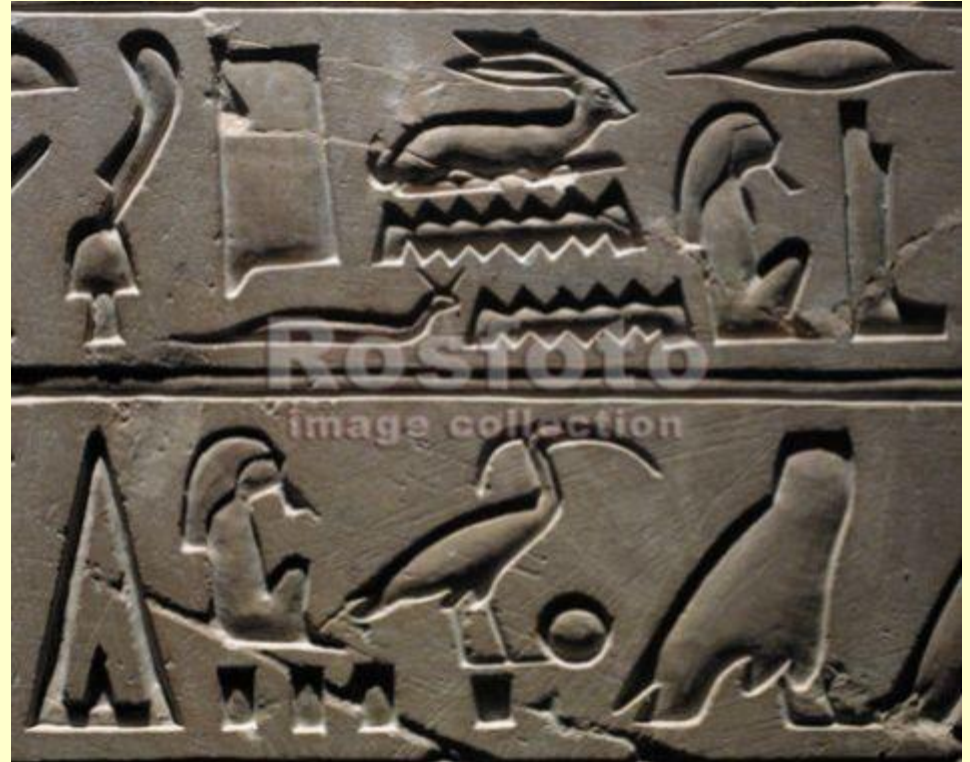
Символическое письмо



Пиктограмма



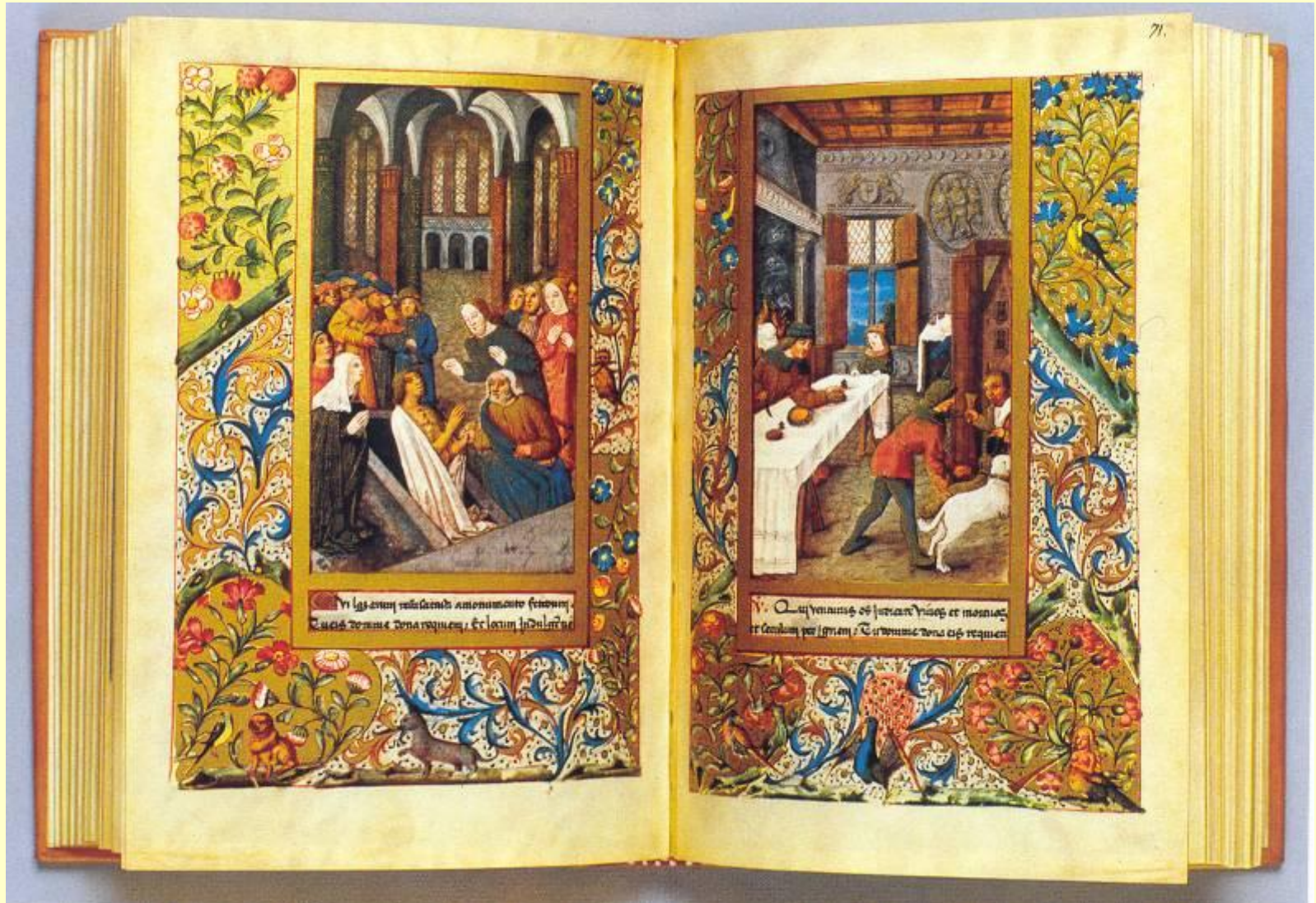
Египетские иероглифы



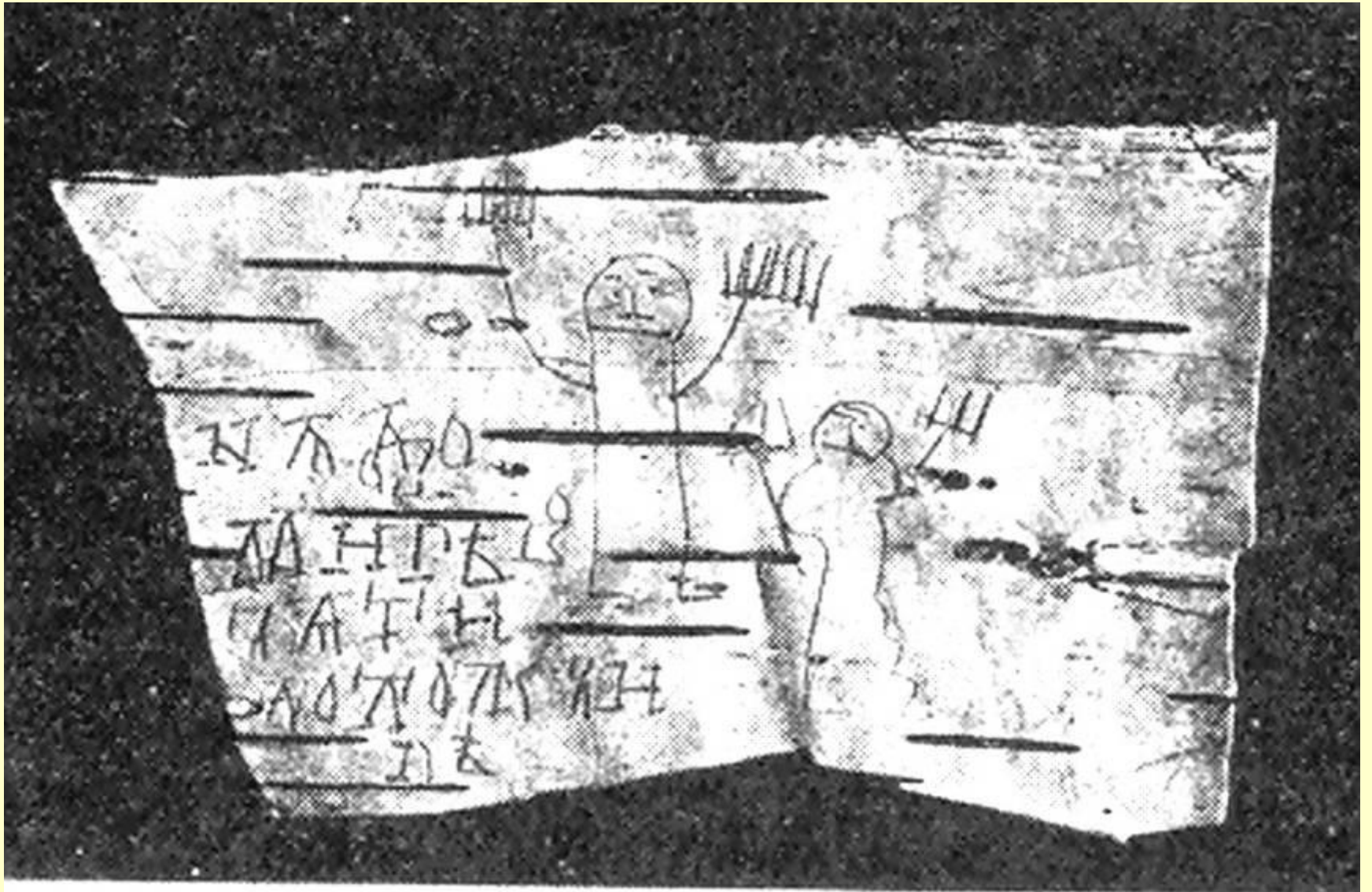
Средние века



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.