

Хранение информации

Носитель – это материальный объект, используемый для записи и хранения информации

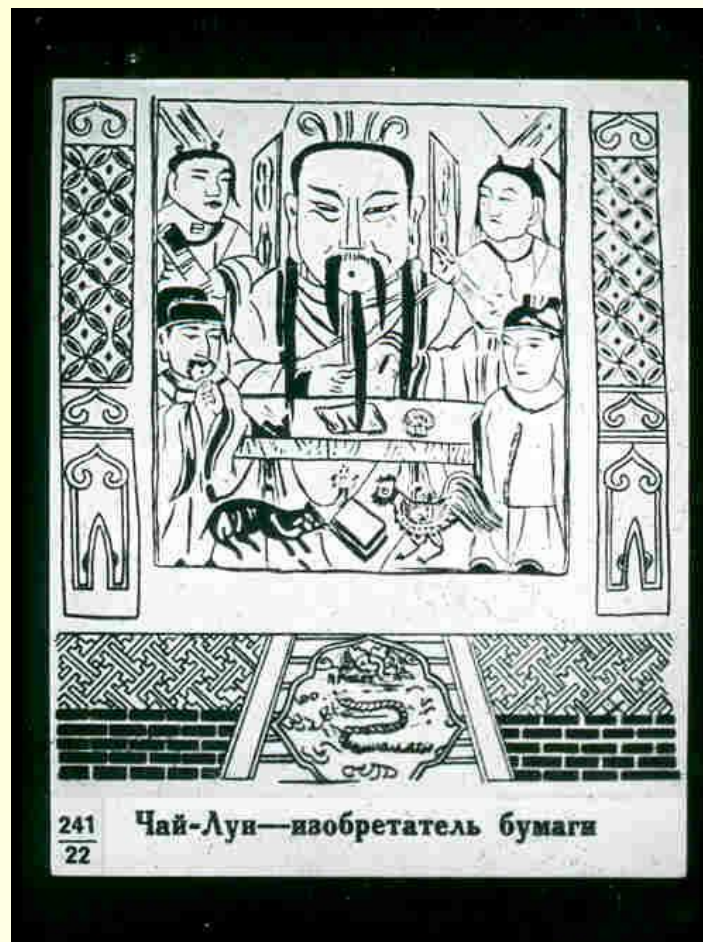
Характеристики носителей:
информационная ёмкость,
надёжность, долговременность

Использование бумажных носителей

II век н.э. Китай

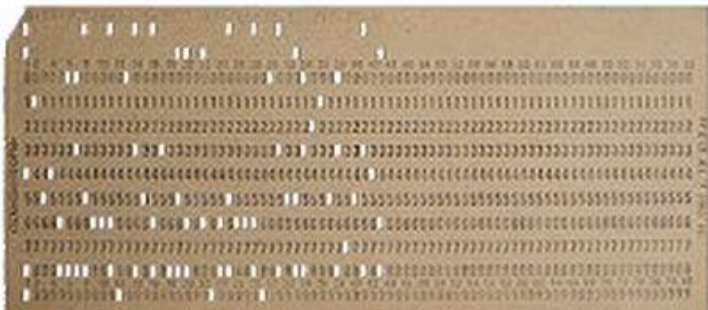


Чай Лун –
изобретатель бумаги





www.shutterstock.com · 12390925



Использование магнитных носителей

XIX век – магнитная запись

Стальная проволока



20-е г.г. XX в. – магнитная лента



Использование магнитных носителей

60-е г.г. XX в. – магнитная диски

Гибкие магнитные диски



Жёсткие магнитные диски



Использование оптических дисков и флэш-памяти

80-е г.г. XX в. – оптический или лазерный способ записи информации

Компакт-диск (CD)



*Цифровой универсальный
видеодиск (DVD)*



Использование оптических дисков и флэш-памяти

Флэш-карта



Флэш-брелок (2001 г.)



Носители информации

Нецифровые

Цифровые (компьютерные)

Исторически

е:

камень,
дерево,
папирус,
пергамент,
шёлк и др.

Современны

е:

бумага

Магнитные

Оптические

Флэш-носители

Ленты

Диски

CD

DVD

Карты

Брелок
и

Карты

Перспективные виды носителей:

носители на базе нанотехнологий