

Носители информации

Что такое носитель информации

- Объекты, на которых хранится информация, называются **НОСИТЕЛЯМИ ИНФОРМАЦИИ**
- Устройства, которые обеспечивают запись/считывание информации называются **НАКОПИТЕЛЯМИ**, или **ДИСКОВОДАМИ**

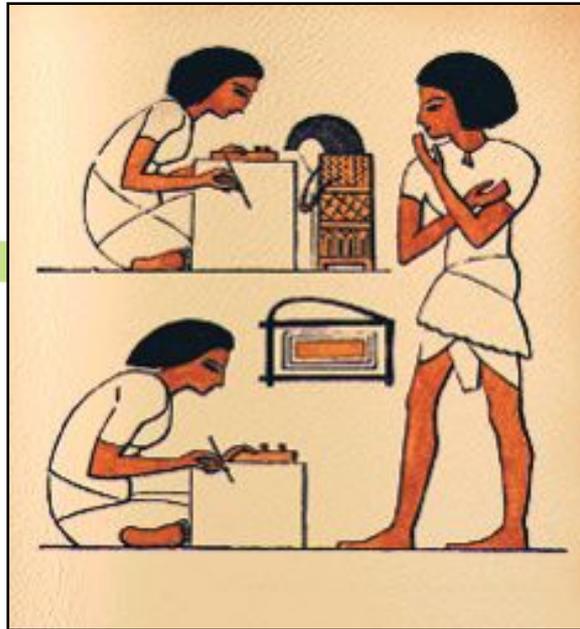


Каждый знак имеет
выгнутую форму.



УГАРИЙСКИЙ АЛФАВИТ

Этот алфавит является самым старым.
Он был открыт в 1300 году до н.э.





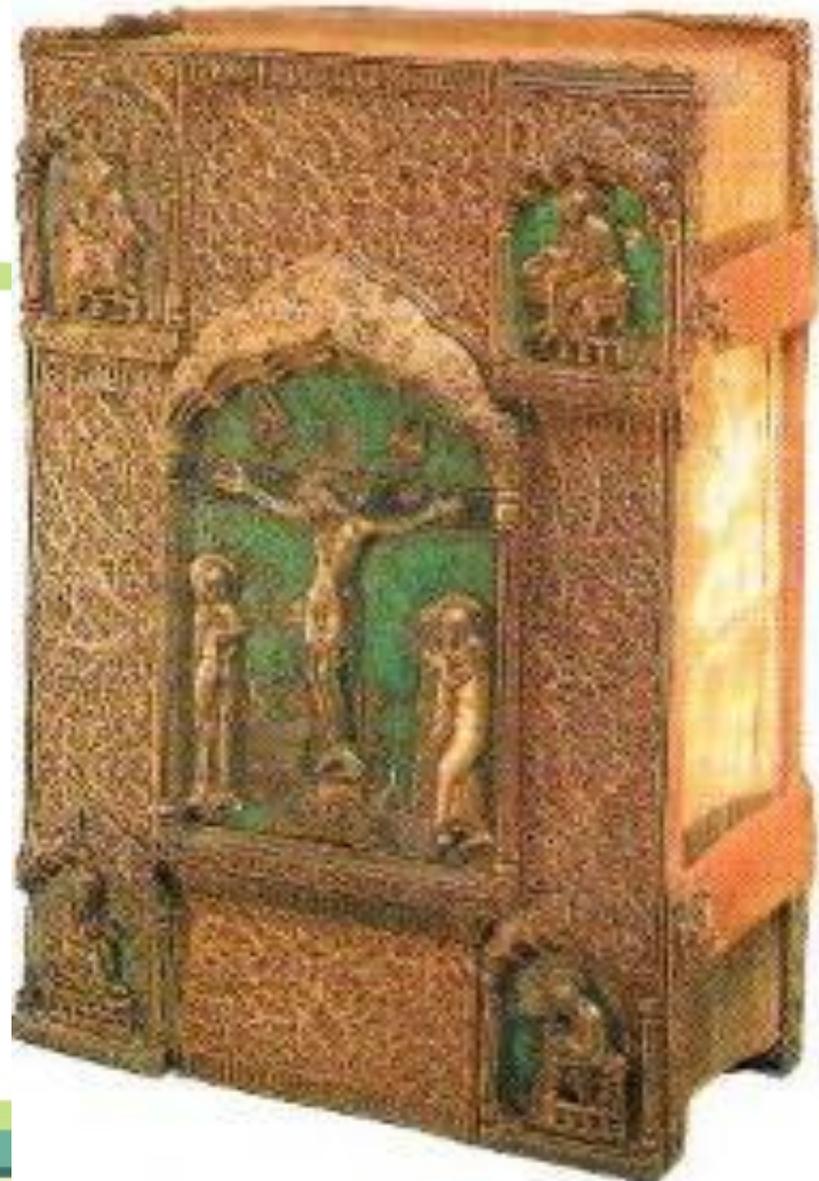
Бамбук был
символом
"податливой
стойкости"

竹
十竹齋

子建曰管仲先王不
對即隱也隱安得為

БАМБУКОВЫЕ КНИГИ

Первые китайские книги были изготовлены из бамбуковых планок (справа). Планки связывали, как циновки. Эти ранние книги были громоздки и неудобны.



Свойства бумаги как носителя информации поистине уникальны:

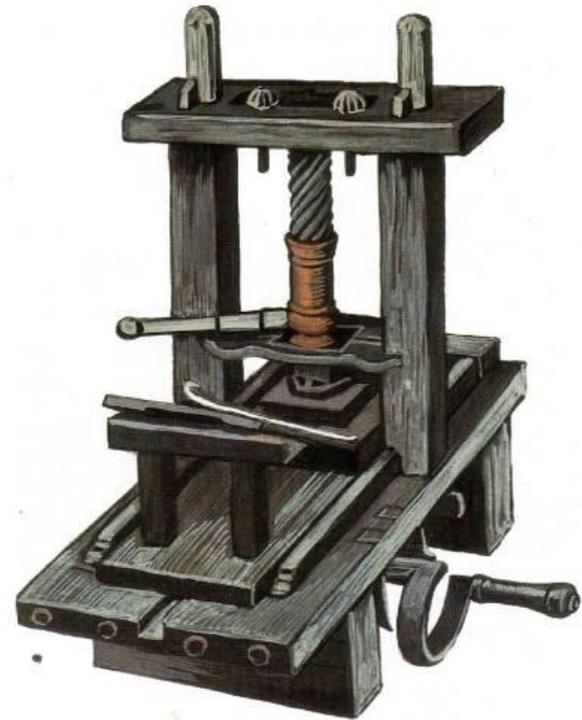
во-первых, она была значительно дешевле пергамента или папируса, поскольку вырабатывалась из тряпья и древесины;

во-вторых, даже тонкая бумага достаточно прочна и долговечна;

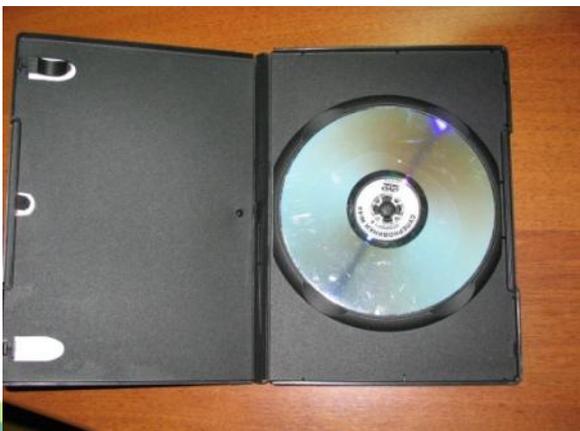
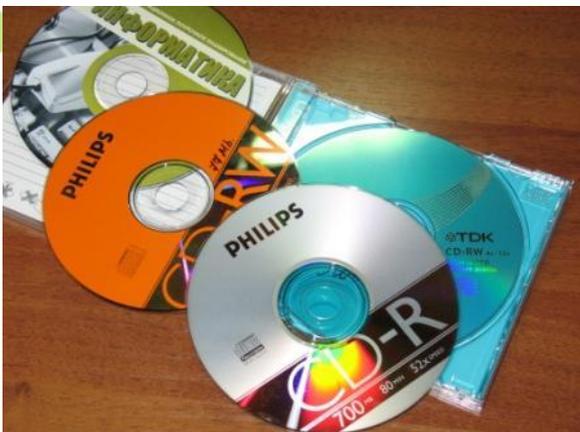
в-третьих, бумага очень удобна для нанесения на нее знаков и рисун



Начало XV века - изобретение **книгопечатания** Иоганнсом Гуттенбергом



Эти носители известны всем...



Давайте разберемся

- Дискета. Что о ней нужно знать

Дискета – это носитель информации, помещенный в пластмассовый корпус.



Давайте разберемся

- Сейчас Дискета уступила место более современным носителям информации.
- Почему? Причин несколько...



Дискета-пережиток прошлого

- Во-первых: дискета – самый ненадежный источник для хранения информации (подвержена воздействию магнитных полей, «не терпит» высоких t^0).
- Во-вторых: много ли информации вы можете сохранить на дискете, если одно качественное цифровое фото занимает на сегодняшний день более 4Мб? Получается, что из-за мизерной информационной емкости дискета становится пережитком прошлого.

CD-диски



DVD-диски



- Существуют CD-R и DVD-R-диски (R-записываемый), которые имеют возможность однократной записи.
- На CD-RW, DVD-RW-диски (RW-перезаписываемый) информация может быть записана многократно.

CD-диски



DVD-диски

- Сейчас широко используются DVD-R-диски, так как имеют большую информационную емкость. Наиболее доступные «весят» до 5 Гбайт и стоят всего около 15-20 рублей.
- Также массово используются CD-R и CD-RW-диски, информационная емкость которых достигает 700 Мбайт, а стоимость от 10 рублей и выше.

Давайте сравним некоторые носители информации с точки зрения удобства их использования

- один учебник информатики 5 класса весит 310 г.
- обычный CD диск весит 15 г.
- на диск помещается 1500 книг
- 1500 книг = 465 кг

- Вопрос: Как хранить информацию выгоднее: в книгах или на дисках?
- Вопрос: А чего же могут бояться компьютерные диски?
- Вопрос: Какой же носитель информации наиболее удобен в использовании в наше время?

Защита проекта

“Новая жизнь старого диска”

- Объясните своими словами, что такое носитель информации.
- Какие носители информации вам известны?
- Каким носителем информации вы пользуетесь чаще всего?
- Какие носители информации вы считает наиболее удобными. Почему?