

**Запись и считывание
информации.**

Носители

информации.

**Практическая
работа.**

Вопросы:

- Как человек хранит информацию?
- Что такое кодирование и декодирование информации?
- Что такое файлы, папки, ярлыки?
- Почему информацию, которую мы помним наизусть, можно назвать оперативной?



В 1945 г. Джон фон Нейман, американский ученый, выдвинул идею использования внешних запоминающих устройств для хранения программ и данных. Нейман разработал структурную принципиальную схему компьютера. Схеме Неймана соответствуют и все современные компьютеры.

Джон фон Нейман



1903-1957 родился в Будапеште. В 22 года защитил докторскую диссертацию по математике.

Считывание информации –

извлечение информации, хранящейся в запоминающем устройстве (ЗУ), и передача её в др. устройства вычислительной машины.

Считывание информации производится при выполнении большинства машинных операций, а иногда является самостоятельной операцией.

Первые носители информации



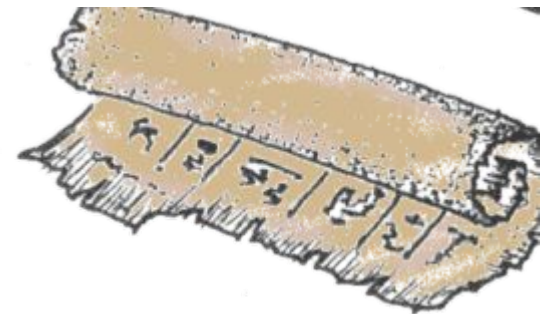
КАМЕНЬ



ПЕСОК



ЗЕМЛЯ



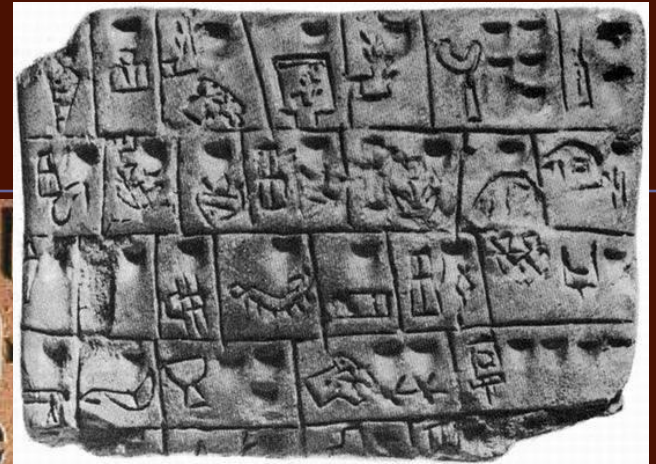
БЕРЁСТА

Носитель информации-

это любой материальный объект, используемый для закрепления и хранения на нем информации.

Носителем информации может быть.....





ԼՅԻ ԱՅՅԻ ԵՐ
Ի ԱՅՈՒՄԻ ԶՈ
ԻՐՈՒՆՆ ԾՃՏԵ
ԱՏԿԵՐԱՆ ԳԱՍ
ՔԱՏԻ ԸՆԿԱ



Древние носители информации

Египет (3 век до н.э.)



Носитель информации-
ПАПИРУС



Носители информации



пергамент



шелк

Китай II век н.э. —

БУМАГА

Европа — XI век

Старославянская письменность (XVI в)





2. Современные носители информации

1) Бумажные носители информации



Перфокарта



перфоратор

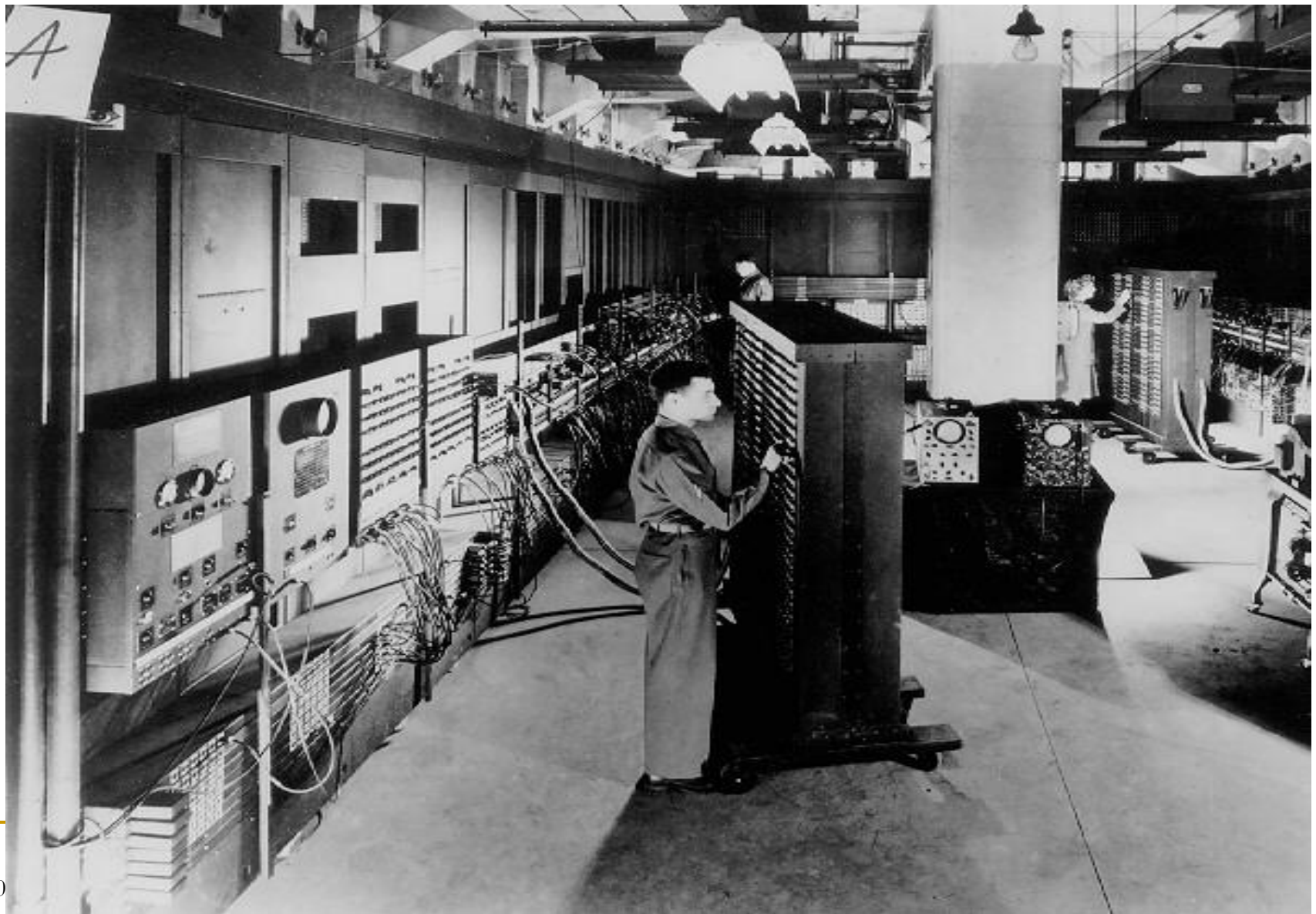


1801 г
Первые
перфокарты

Магнитная лента



ENIAC – 1946 г



2) Магнитные носители информации



Дискета



Винчестер

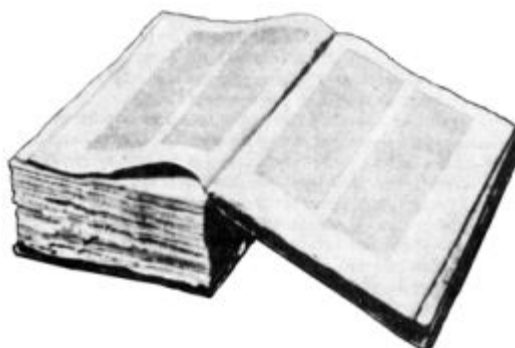
Стриммеры



3) Оптические носители информации



Примеры объектов – искусственных носителей информации



Вопросы:

- ✓ Что может быть носителем информации ?
- ✓ Какой носитель информации чаще всего использует человек?
- ✓ Приведите пример искусственных носителей информации.
- ✓ Приведите пример естественных носителей информации.

Задание 1

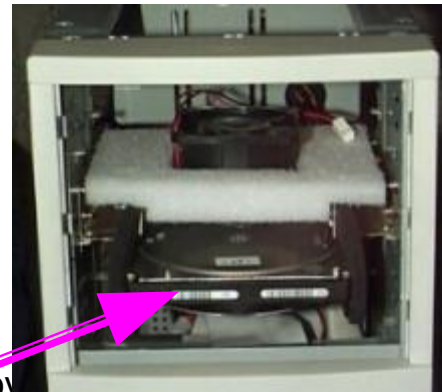
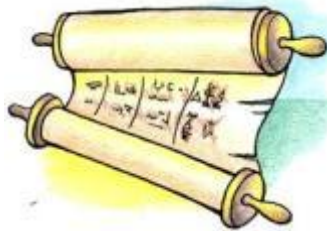
Определите вид носителя информации.



*Бумажные
носители
информации*

*магнитные
носители
информации*

*оптические
носители
информации*



Ярлыки

указывают на файл, находящийся в другом месте.

Эти значки отличаются от обычных наличием маленькой черной стрелочки в левом нижнем углу.



Microsoft
Office W...



Запустить
MyTest



Opera



Ярлык для
Доклад по
физике

Домашнее задание:

□ пересказ

