

# «Хранение информации»







**IV – V  
тысячелетие  
до н.э.**



**Первые следы иероглифического письма  
в Древнем Египте**



ʾ	aleph	[ʾ]	ל	lamedh	[l]
ב	beth	[b]	מ	mem	[m]
ג	gimmel	[g]	נ	nun	[n]
ד	daleth	[d]	ס	samekh	[s]
ה	he	[h]	ע	ʿayin	[ʿ]
ו	waw	[w]	פ	pe	[p]
ז	zayin	[z]	צ	tsade	[ʒ]
ח	heth	[ħ]	ק	qoph	[q]
ט	teth	[t̪]	ר	reš	[r]
י	yodh	[y]	ש	šin	[ʃ]
כ	kaph	[k]	ת	taw	[t]

## Появление алфавитного письма в Финикии





**Изобретение технологии изготовления  
бумаги в Китае**





Иоганн  
Гутенберг  
(1394-1468 гг.).  
Портрет работы  
неизвестного  
художника, XVI

В.

En maning is vercheit wids die ducht

**O** Almechtig koning in hemels con  
Der uff eerich en dome cone Dit  
sin dieit baner us blude roic Das heilige  
cruce in sterbens nor Kels bar gerage  
zu d marc grois Dit is bitri dor nachte  
un blois Dar an umb menschlich hel  
gelicte Dit uns do mir edoirt un verlicte  
Dit den bote sy auc us witen Hilft uns  
vorbas in alle sunden wids unte frunde  
durchen un heilen Nachte en yren bolen  
gewalt leic Den sie zu cotanrinopel in  
bireche laut An manche teit mensche  
begange hant Mit salen mach un dor  
slage un ulmech Als den aposteln vor  
sijne ist gelche Umb die sij suchte dor  
heilgen glaubt gure Hant sij die gulden  
zal in huc Auch weden die iar en nu  
wer ichm Wilken die sij ziche des him  
mels dit Als ma zlet noch die gebure  
uffenbar M - ecc - lu - iar Kiech wordt

Первая страница  
«Турецкого  
календаря»,  
вышедшего из  
типографии  
Гутенберга в 1455

Г.

Начало книгопечатания в Европе





Страница книги, напечатанной в типографии И. Фёдорова



Памятник Ивану Фёдорову (1510-1583 гг.)  
Авторы: С. Волнухин и И. Машков. 1909 г.



## Начало книгопечатания в России



Один из первых  
фотоаппаратов, 1840 г.



Фото середины XIX в.

## Изобретение фотографии





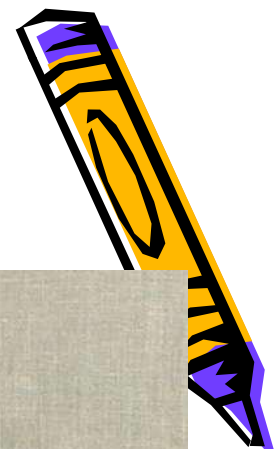


**Эдисон  
(1847-1931)**



**Фонограф  
Эдисона,  
конец XIX в.**

**Первая запись звука с помощью  
фонографа**





Изобретатели кинематографа  
братья Люмьер, конец XIX в.



Первый короткометражный фильм  
«Прибытие поезда на вокзал  
Ла Сьота», 1895 г.



## Демонстрация первого кинофильма





Катушечный  
магнитофон,  
70-е гг. XX в.



Кассетный магнитофон,  
конец XX в.



Аудиокассет  
ы,  
конец XX в.

## Изобретение магнитофона



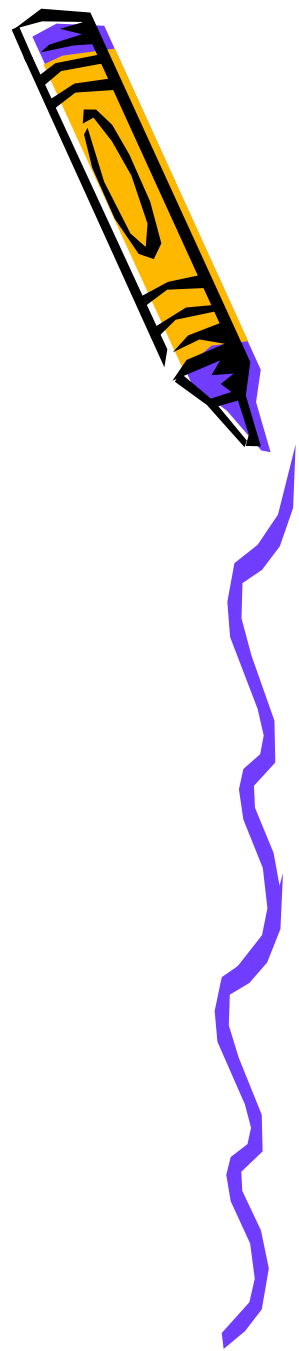


# Появление первых жестких дисков для компьютеров



**Появление первых лазерных дисков**





# Зарядка для глаз:





**Носитель**  
**информации** – это  
любой  
материальный  
объект,



используемый для





# Хранение информации. Память



# Виды памяти

Оперативн

ая



Внешняя

я



**Файл** – это информация, хранящаяся в долговременной памяти как единое целое и обозначенная именем.



Имя файла = имя.расширение

Имя файла в Windows – до **255 символов** (рус. или лат.)

Расширение автоматически задается программой, в которой создается файл. Почти всегда – три латинские буквы.



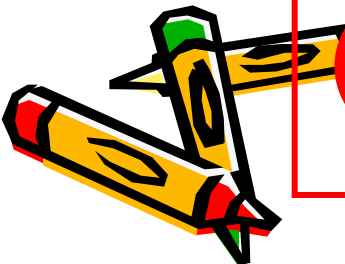
Запрещенные знаки

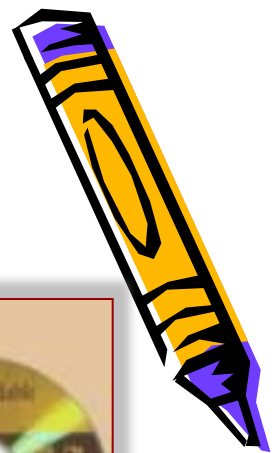
\\ : \* ? " < > |



папка

а





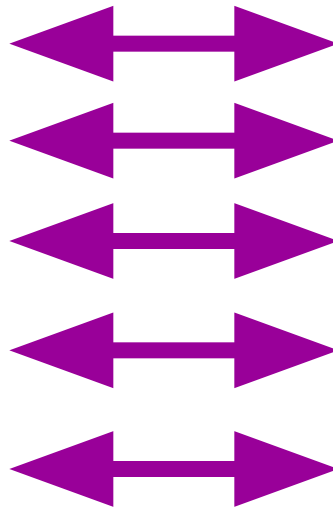
**Библиотека**

**Шкаф**

**Полка**

**Книга**

**Название книги**



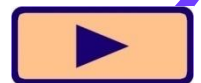
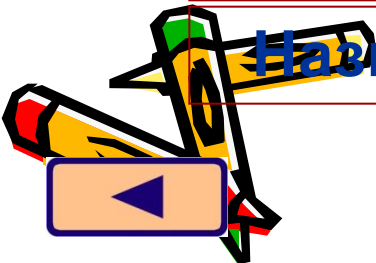
**Диск**

**Папка**

**Вложенная**

**папка  
Файл**

**Имя файла**



§5



§ 1.3 - 1.4

