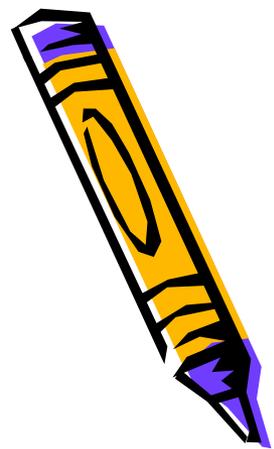




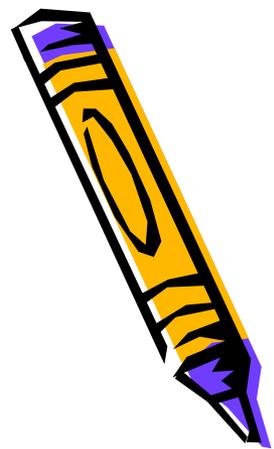




**IV – V  
тысячелетие  
до н.э.**



**Первые следы иероглифического письма  
в Древнем Египте**



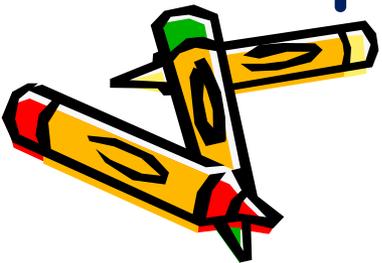
𐤀	'aleph	[ʾ]	𐤁	lamedh	[l]
𐤂	beth	[b]	𐤃	mem	[m]
𐤄	gimmel	[g]	𐤅	nun	[n]
𐤆	daleth	[d]	𐤇	samekh	[s]
𐤈	he	[h]	𐤉	'ayin	[ʿ]
𐤊	waw	[w]	𐤋	pe	[p]
𐤌	zayin	[z]	𐤍	tsade	[ʃ]
𐤎	heth	[ħ]	𐤏	qoph	[q]
𐤐	teth	[t̪]	𐤑	reš	[r]
𐤒	yodh	[y]	𐤓	šin	[ʃ]
𐤔	kaph	[k]	𐤕	taw	[t]

## Появление алфавитного письма в Финикии





**Изобретение технологии изготовления  
бумаги в Китае**





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

В.

Eyn maning v̄t̄schēre wids̄ die Ducht

**O** Almechtiḡ hōniḡ in hēmel̄ eron  
Der uff̄ erd̄ich̄ ein̄ dom̄e con̄t̄  
D̄in̄ sin̄ d̄er̄ ban̄er̄ us̄ bludē roit̄ Das̄ heilige  
crucē in̄ st̄eden̄ nor̄ K̄el̄b̄ hat̄ geragē  
zū v̄ marc̄ grois̄ D̄in̄ t̄ē bit̄rī dor̄ nach̄e  
v̄n̄ bl̄ois̄ D̄ ar̄ an̄ umb̄ mens̄chlich̄ heil̄  
gelit̄ē D̄in̄ uns̄ dō mir̄ red̄ort̄ v̄n̄ er̄l̄ēt̄ē  
D̄in̄ den̄ b̄ōf̄ sȳ auc̄ v̄n̄ w̄iden̄ H̄ilt̄ uns̄  
vor̄bas̄ in̄ all̄ē s̄t̄iden̄ w̄id̄ w̄it̄ē fr̄ynde  
durch̄en̄ v̄n̄ heil̄en̄ Nach̄ē en̄ yren̄ b̄ōf̄en̄  
gewalt̄ leit̄ D̄en̄ siē zū cōst̄ant̄inopel̄ in̄  
h̄erech̄ē laut̄ An̄ manch̄ē t̄it̄ē mens̄ch̄ē  
beganḡt̄ hant̄ N̄ir̄ sal̄en̄ mach̄en̄ v̄n̄ dor̄  
slagē v̄n̄ ūl̄m̄ēh̄ Als̄ den̄ ap̄ost̄eln̄ vor̄  
s̄ij̄ē ist̄ gel̄ch̄en̄ Umb̄ diē x̄ij̄ st̄uch̄en̄ dor̄  
heil̄igen̄ glaub̄ē ḡut̄ Halt̄ x̄ij̄ diē gulden̄  
zal̄ē in̄ h̄ur̄ N̄uch̄ w̄eden̄ diē iar̄ x̄ij̄ nū  
wer̄ ich̄m̄ Will̄eren̄ diē x̄ij̄ z̄ich̄ē des̄ him̄  
mels̄ d̄in̄ Als̄ mā̄ z̄et̄er̄ noch̄ d̄in̄ geb̄ur̄e  
uff̄enbar̄ N̄ - ecc̄ - lu - iar̄ K̄ieb̄ē wort̄ē

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

Г.

Начало книгопечатания в Европе

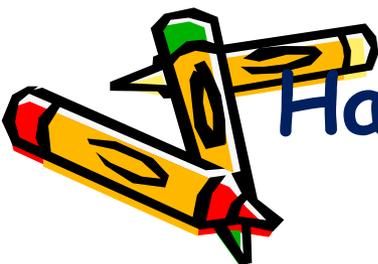




Страница книги, напечатанной в типографии И.Фёдорова



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



# Начало книгопечатания в России

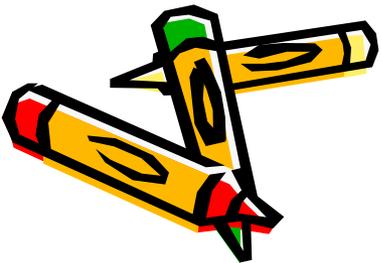


Один из первых  
фотоаппаратов, 1840 г.



Фото середины XIX в.

## Изобретение фотографии



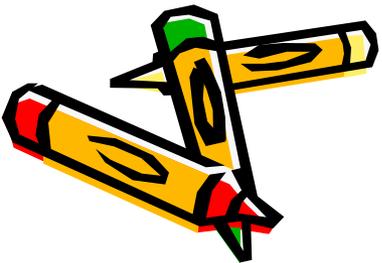


**Эдисон  
(1847-1931)**



**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.

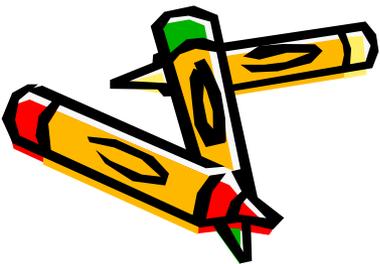


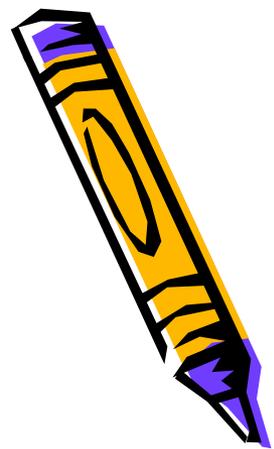
Кассетный магнитофон,  
конец XX в.



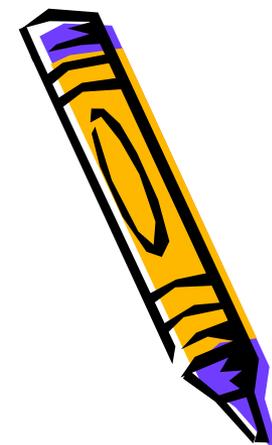
Аудиокассет  
ы,  
конец XX в.

## Изобретение магнитофона

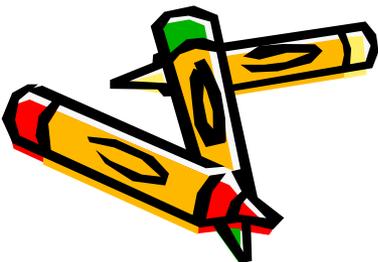


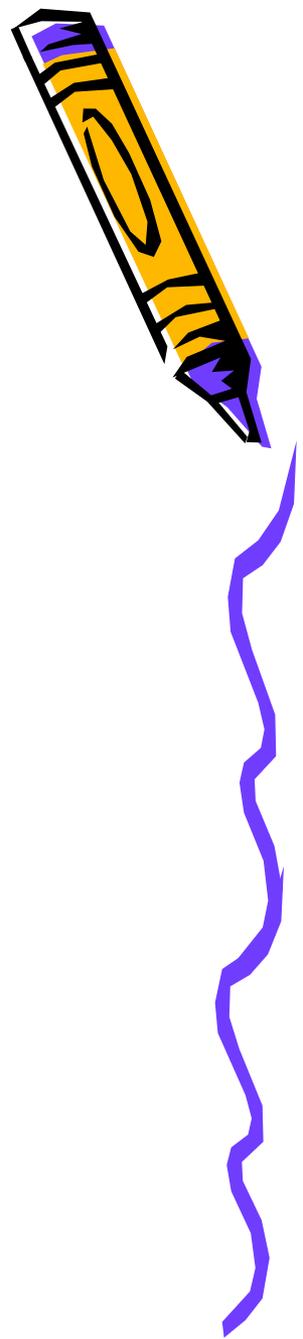
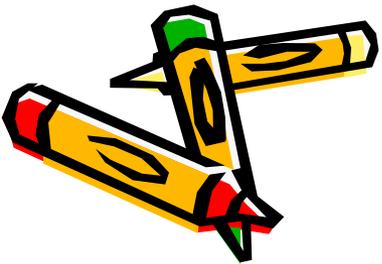


**Появление первых жестких дисков для компьютеров**

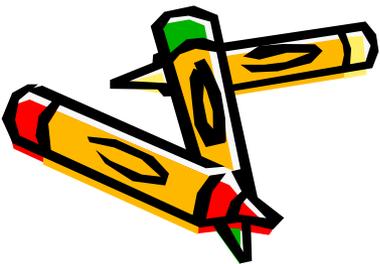


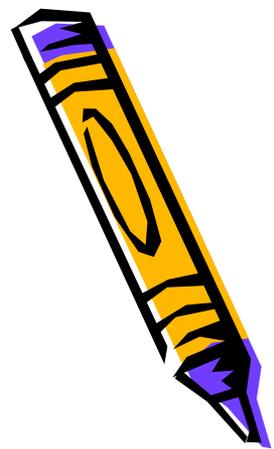
Появление первых лазерных дисков





# Зарядка для глаз:





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



используемый для



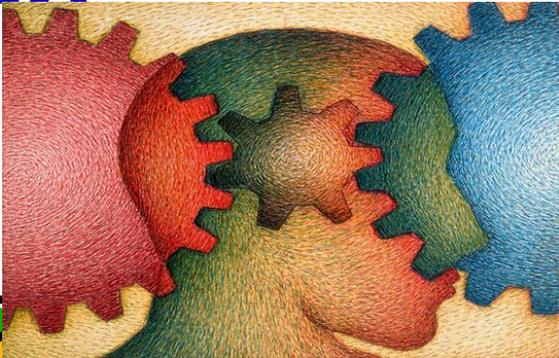
# Хранение информации. Память



# Виды памяти

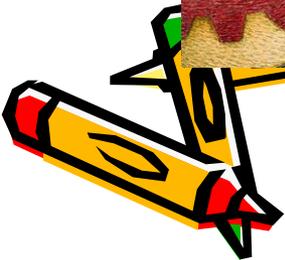
Оперативн

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.



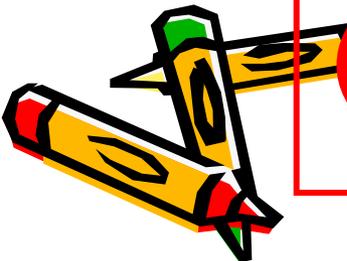
Запрещенные знаки

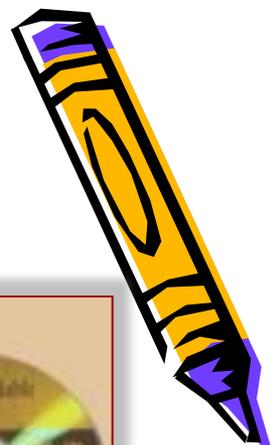
\\ : \* ? " < > |



папка

а





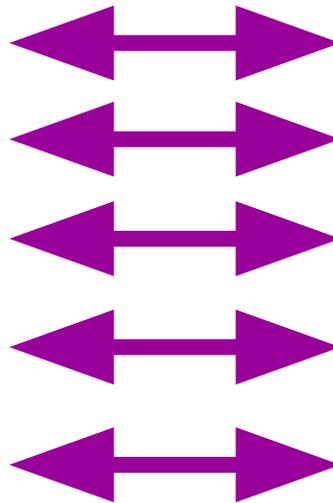
**Библиотека**

**Шкаф**

**Полка**

**Книга**

**Название книги**



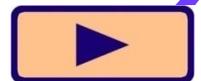
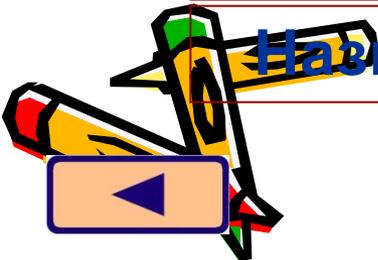
**Диск**

**Папка**

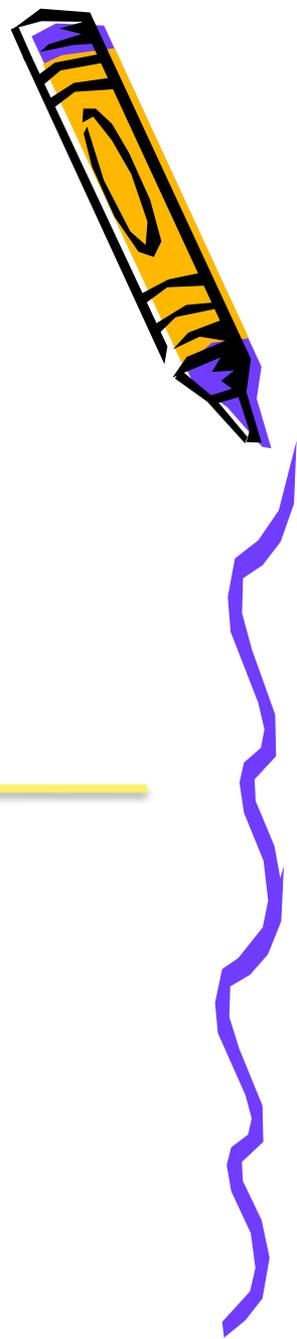
**Вложенная**

**папка  
Файл**

**Имя файла**



§5



§ 1.3 - 1.4

