

Предистория информатики

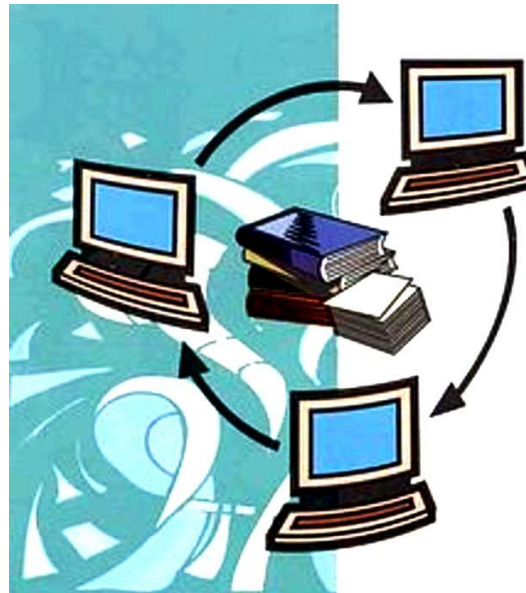


Информационная деятельность

Хранение

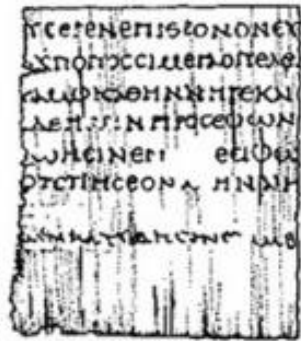
Передача

Обработка

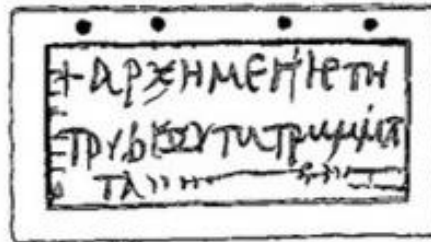


История информации

История хранения информации в различных формах уходит корнями в древность. В течение тысячелетий люди использовали различные материалы и методы для передачи информации. В древности использовались глиняные таблички, папирус, пергамент, а также выгравированные на камне или металле надписи. В Средние века основным материалом для книг стал пергамент, а в XVIII-XIX веках — бумага. Современные технологии позволяют хранить информацию в электронном виде, что значительно увеличивает объем и долговечность данных.



Папирус. I—II века нашей эры. Огрывок из поэмы «Илиада» древнегреческого поэта Гомера



Школьная восковая табличка. Сохранившиеся таблички происходят в основном из Египта, Дакки, Помпеи и Геркуланума. Деревянные таблички покрывались цветным воском, надписи на нем процарапывались стилем — острым предметом

Глиняный диск. XVII век до нашей эры. Найден в городе Фест на Крите. По обеим сторонам диска спиралью «бегут» так и не расшифрованные письмена



«Апостол». 1564 год. Первая русская датированная печатная книга, выпущенная в Москве Иваном Федоровым



ИЯ

ьменной
их дней в
льные
енные 25-20
лет назад.
древо, глина.
составлялись
очень
делался из
ы получить
ились ткать
око для

Во II веке нашей эры в Китае изобрели бумагу.

Однако до Европы она дошла только в XV веке. Вплоть до XV века письма писались вручную. В качестве материала для письма использовали шкуру животных, пергамент, глиняные таблички, позже — металлические пластины.



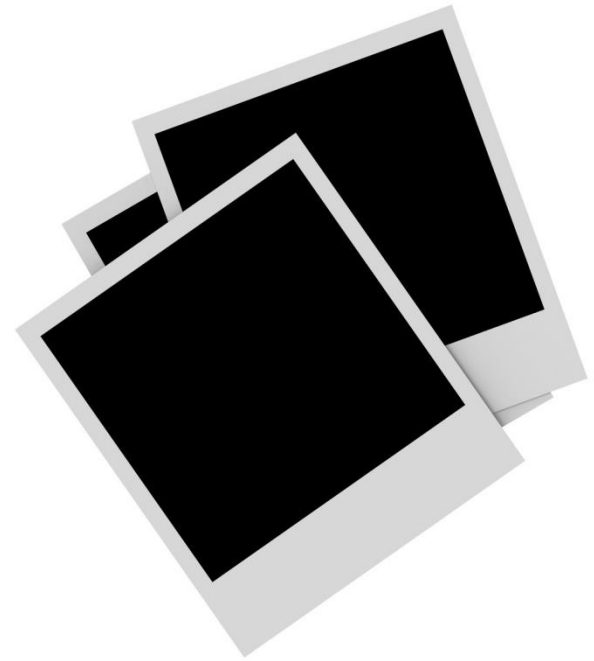
В середине XV века немецкий типограф Иоганн Гутенберг изобрел первый печатный станок. С этого времени началось книгопечатание. На Руси книгопечатание основал Иван Федоров в середине XVI века. Книг стало значительно больше, быстро росло число грамотных людей.

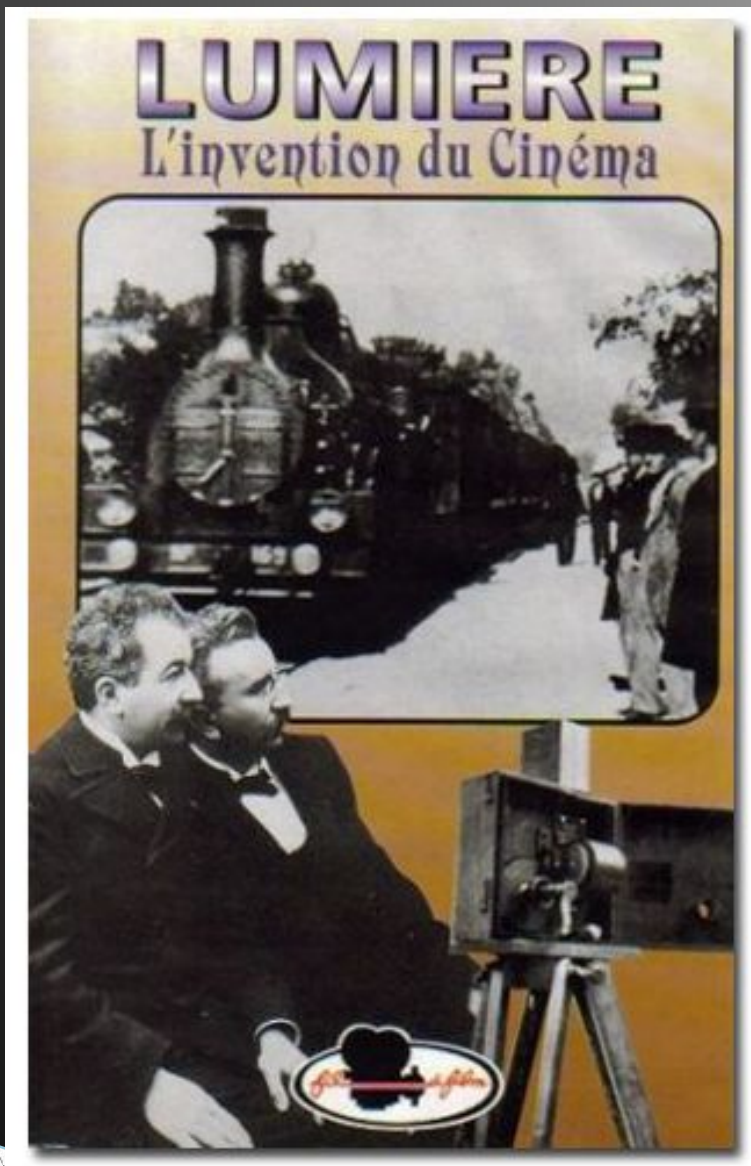
До сегодняшнего дня лист бумаги остается основным **носителем информации**. Но у него появились серьезные «конкуренты».

В XIX веке была изобретена фотография. Носителями видеоинформации стали фотопленка и фотобумага.



(c)Antique & 19th Century Cameras Museum





В 1895 году французы братья Люмьер продемонстрировали в Париже первый в мире кинофильм, используя аппарат собственного изобретения. Этот год считается годом рождения кино.

История технических средств хранения и воспроизведения звука начинается с 1877 года. В этом году в США Томасом Эдисоном был построен фонограф. Звук механическим способом — с помощью записывающей иглы — наносился на поверхность вращающегося барабана, покрытого воском.



- Немного позднее был создан механический граммофон, а затем его портативный вариант — патефон.



Электрический
аналог патерфона
электрофон был
изобретен в XX веке.



- В XX веке был изобретен магнитофон. И совсем недавно на магнитную ленту научились записывать не только звук, но и изображение: появился видеомангитофон.

