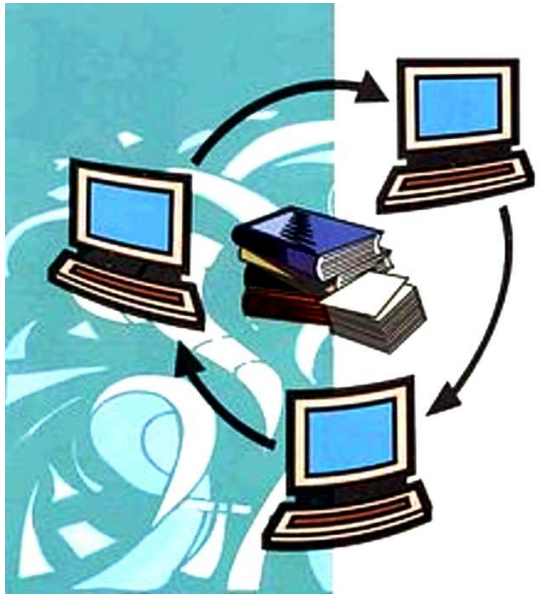
Предистория информатики

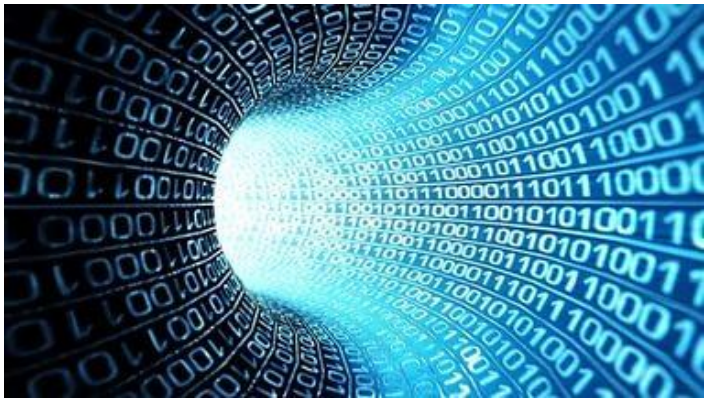
Информационная деятельность

Хранение

Передача

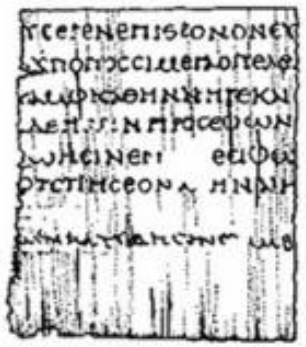
Обработка



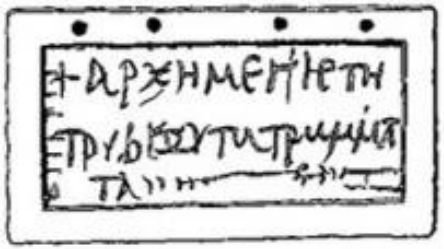


История ия информа

История **хра** ьменной форме ухо их дней в некоторых льные письмена д енные 25-20 тысяч лет выгравиро лет назад. Для письм ерево, глина. Многие ве составлялись на пергаме кочень дорогим уд делался из кожи живо ы получить тонкие лис лись ткать шелк, его о ько для одежды, н



Папирус. I–II века нашей эры. Отрывок из поэмы «Илиада» древнегреческого поэта Гомера



Школьная восковая табличка. Сохранившиеся таблички происходят в основном из Египта, Дакии, Помпеи и Геркуланума. Деревянные таблички покрывались цветным воском, надписи на нем процарапывались стилом – 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

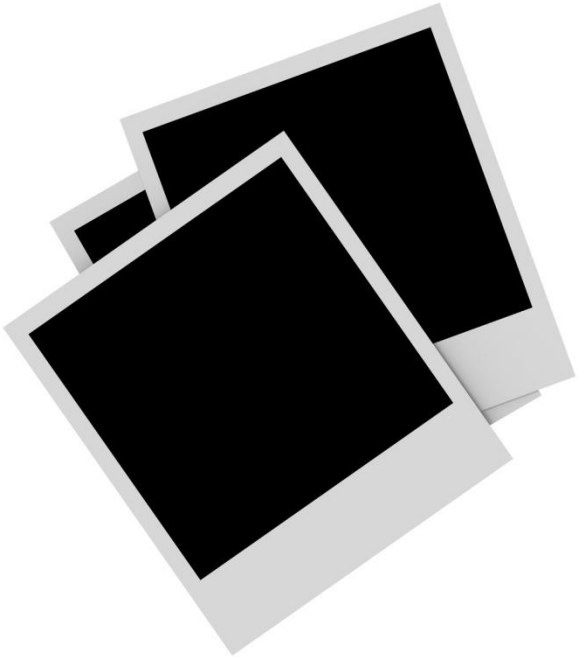
Во II веке нашей эры в Китае изобрели бумагу. Однако до Европы она до э. Вплоть до XV века письм писались вручную. В каче для письма использовали птиц, позже — металличе

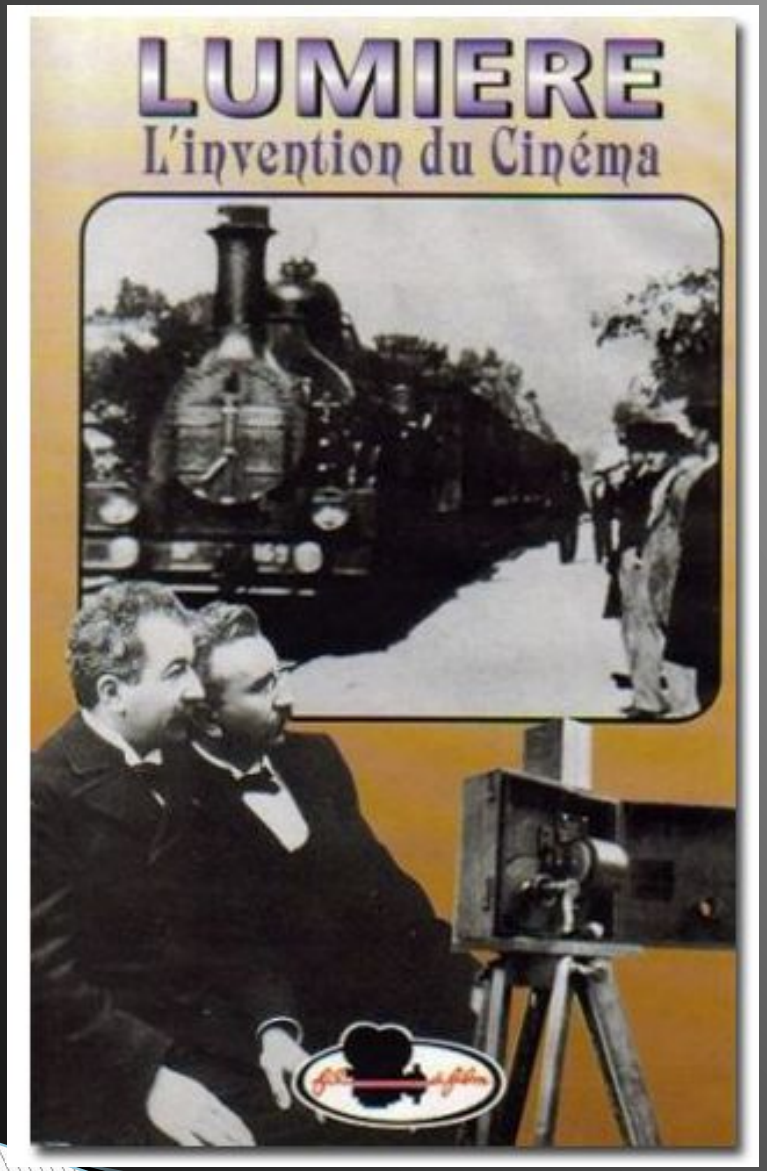
В середине XV века немецкий типограф Иоганн Гутенберг изобрел первый печатный станок. С этого времени началось книгопечатание. На Руси книгопечатание основал Иван Федоров в середине XVI века. Книг стало значительно больше, быстро росло число грамотных людей.

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.

Элетрический 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 видеомагнитофон.