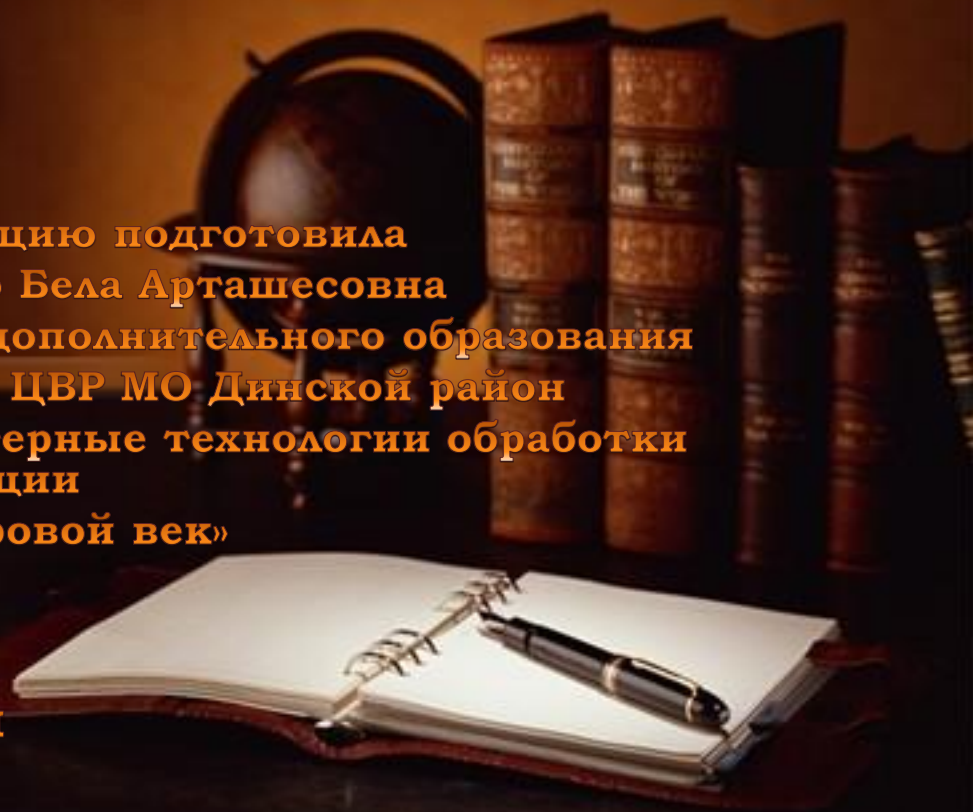
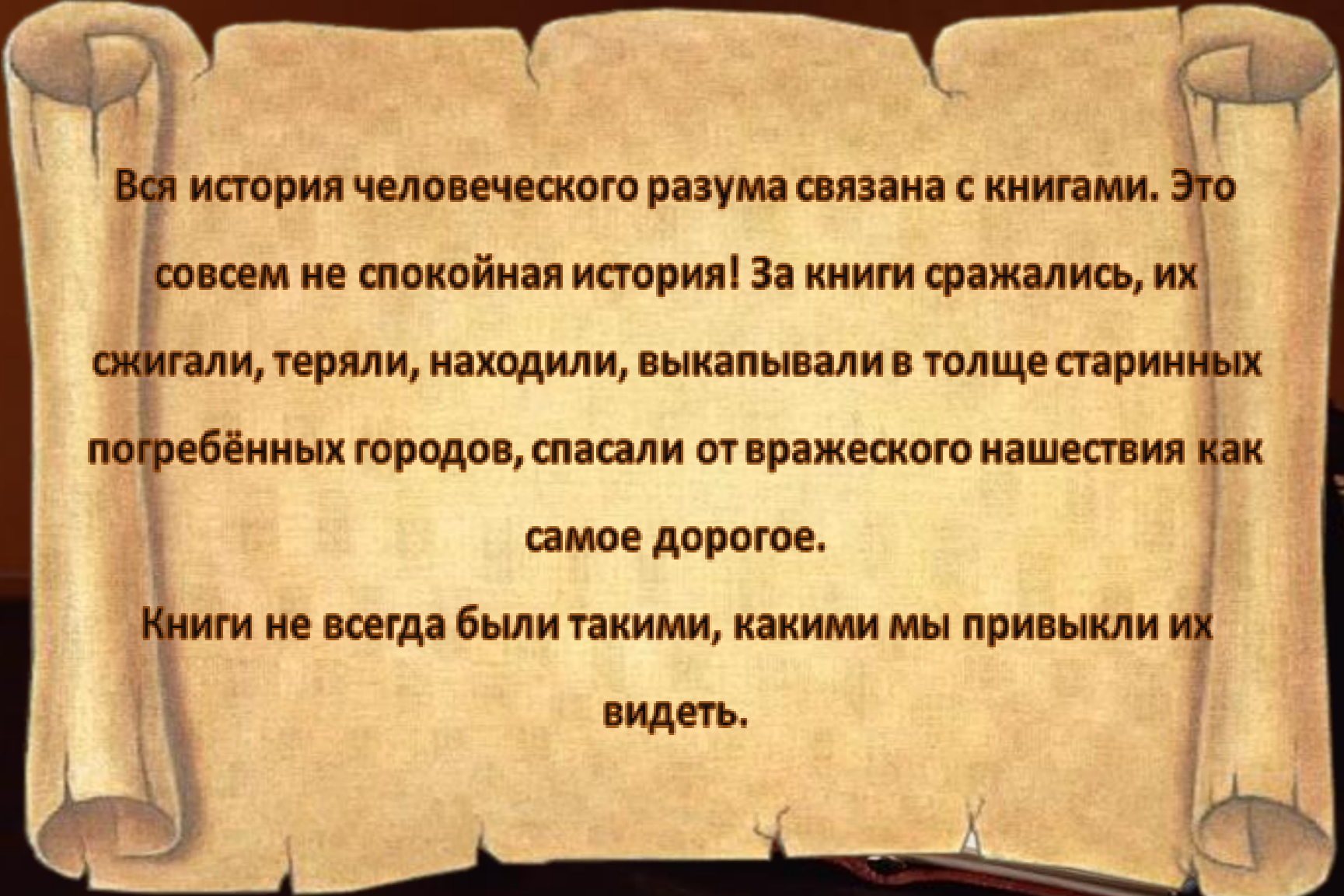


ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ПИСЬМЕННОСТИ ДО ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ

Презентацию подготовила
Петренко Бела Арташесовна
Педагог дополнительного образования
БОУ ДОД ЦВР МО Динской район
Компьютерные технологии обработки
информации
ТО «Цифровой век»

Динская
2015

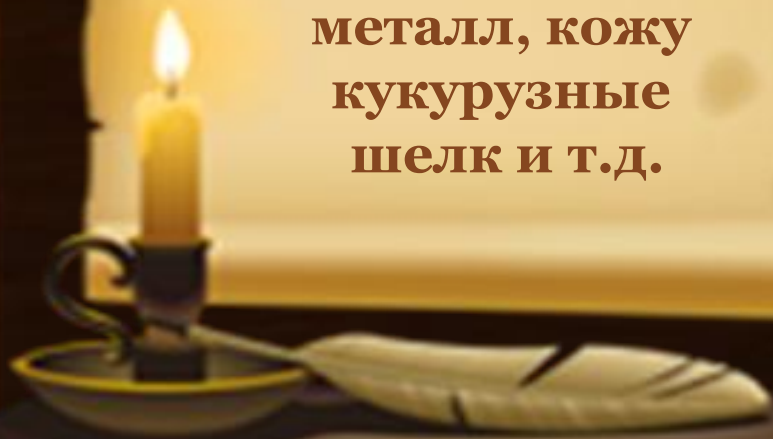




Вся история человеческого разума связана с книгами. Это совсем не спокойная история! За книги сражались, их сжигали, теряли, находили, выкапывали в толще старинных погребённых городов, спасали от вражеского нашествия как самое дорогое.

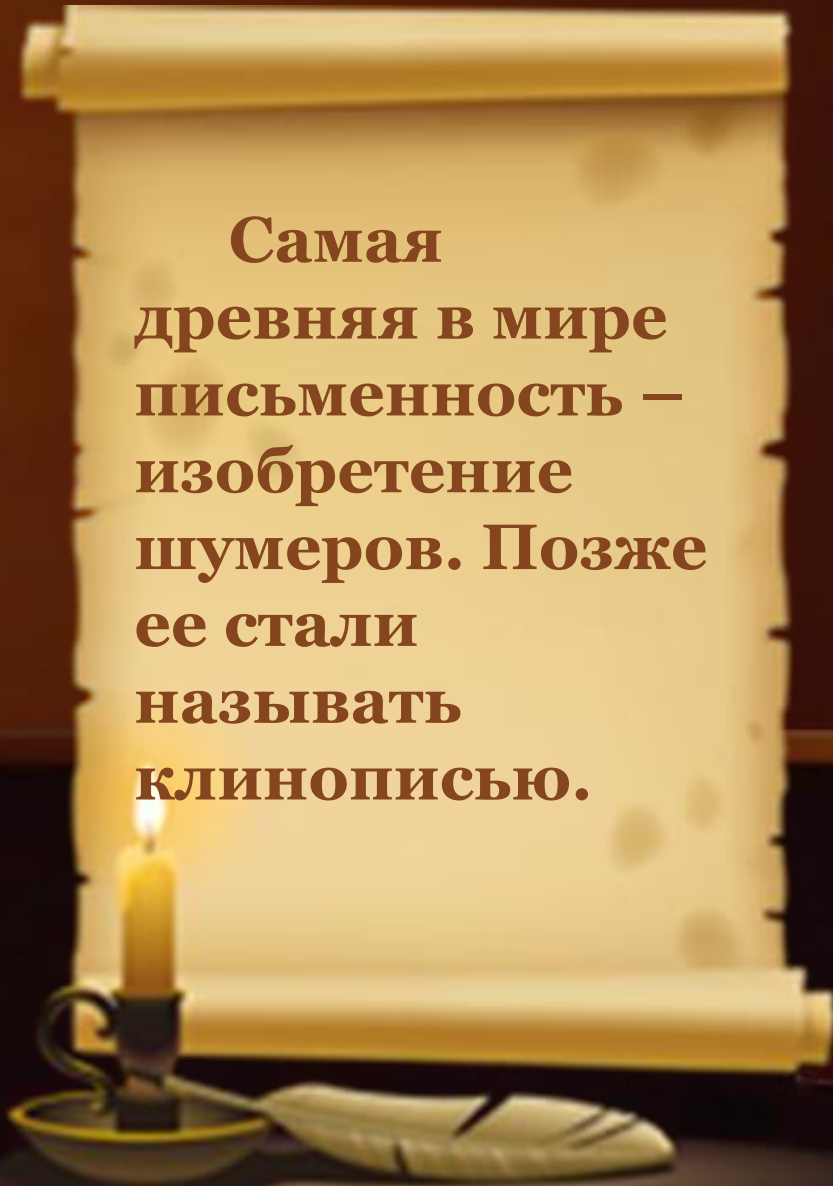
Книги не всегда были такими, какими мы привыкли их видеть.

**История книги своими
корнями уходит
далеко в прошлое.
Разные народы по-
разному пришли к
письменности,
используя для письма
разные материалы:
камень, кость, дерево,
металл, кожу
кукурузные
шелк и т.д.**



Письменность

Самая
древняя в мире
письменность —
изобретение
шумеров. Позже
ее стали
называть
клинописью.



Клинопись



Папирус



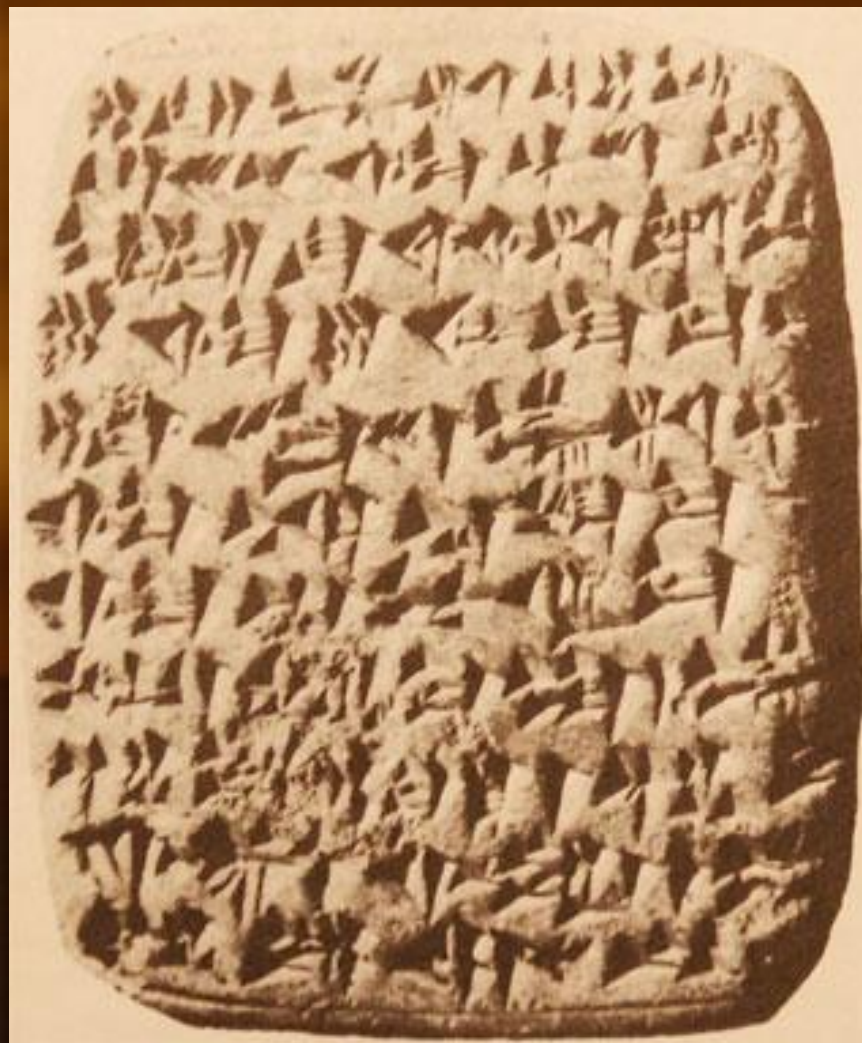
Бумага



Клинопись

Старейшая из
известных систем
письма.

Клинопись
произошла от
рисуночного
письма, знаки
которого
представляли
собой рисунки
животных,
предметов и людей.



назад

растение, росшее
еще в давние времена
на болотистых берегах
Нила.

Стебель папируса
разделяли на длинные
узкие полоски. Затем
их укладывали на
гладкий стол в ряд,
одну возле другой. И
ложили под пресс.
После высушивания
получался материал,
похожий на бумагу.

назад

Папирус



Пергамент

Вначале из пергамента делали такие же свитки, как и из папируса. Но очень скоро заметили, что его можно складывать в тетради и из этих тетрадей сшивать книги. Так и появилась книга, сшитая из отдельных листов.



назад

Бумага

Бумагу
изготавливали из
самого
разнообразного
сырья и даже отходы
растительного
происхождения:
солому, мох, траву,
паклю, тряпье,
бамбук. Но
основным
материалом в то
время все-таки
служили лубяные
волокна шелковицы
или тутового дерева.



Рукописная книга

Писец

вырисовывал
начальные буквы в
виде замысловатых
фигур и
раскрашивал потом
красками и золотом.
По всей книге были
разбросаны буквы –
звери, птицы,
цветы.



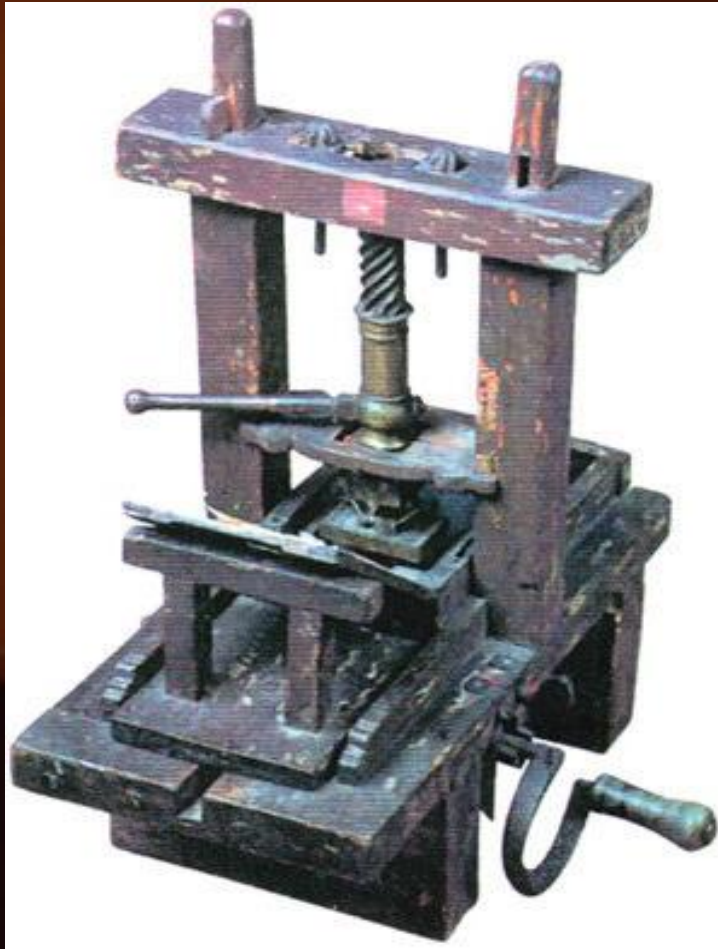
Первая книга

Среди первых средневековых книг большинство составляли Библии, проповеди и другая религиозная литература.

Затем появилась юридическая, медицинская и научно-популярная литература.

Позднее вышли исторические летописи и романы. Большинство книг в средние века были написаны на латинском языке.

Печатный станок



Первым,
ПЕЧАТНЫЙ станок -
- придумал
китайский кузнец -
- Би Шэн
в 1043 - 1047
годах.



Печатный станок в Европе

В **1309** году в Европе изобрели бумагу. Они же использовали прообраз печатного станка — печать с помощью печатных досок.

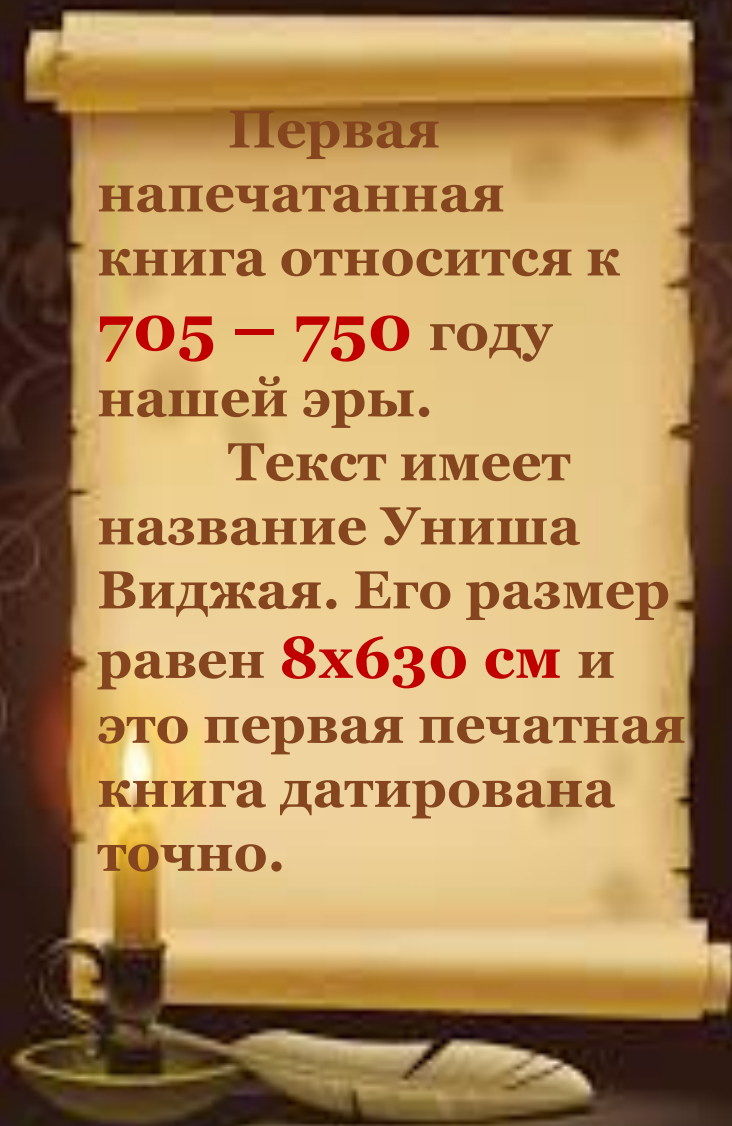
В **1390** в Германии открылась первая бумажная фабрика.



Печатная книга

Первая
напечатанная
книга относится к
705 – 750 году
нашей эры.

Текст имеет
название Униша
Виджая. Его размер
равен **8х630 см** и
это первая печатная
книга датирована
точно.



Первая напечатанная книга в цвете

В **1457** году
впервые напечатали
книгу в цвете.

Следующим этапом
в развитии
полиграфии и
книгопечатания стало
изобретение в **1886**
году Отмар
Мергенталлером
линотипной машины.

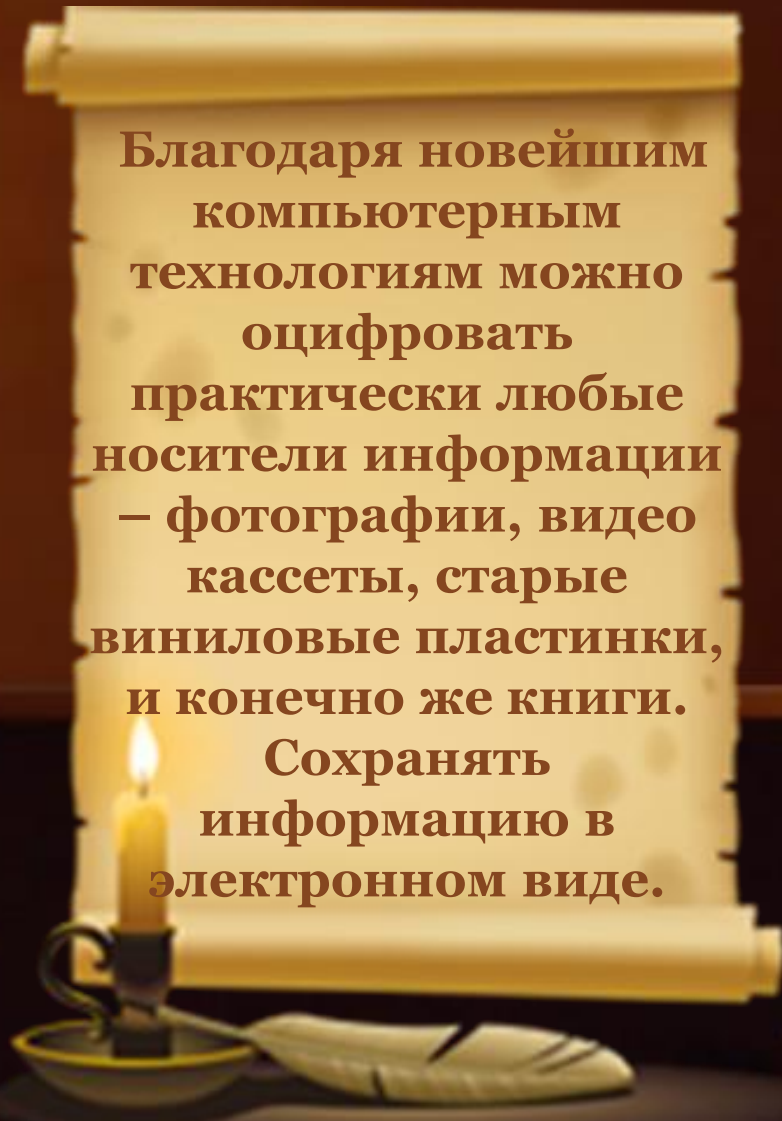
В **1605** году начали
издавать первую
газету, это произошло
в городе Антверпен.



Оцифровка информации

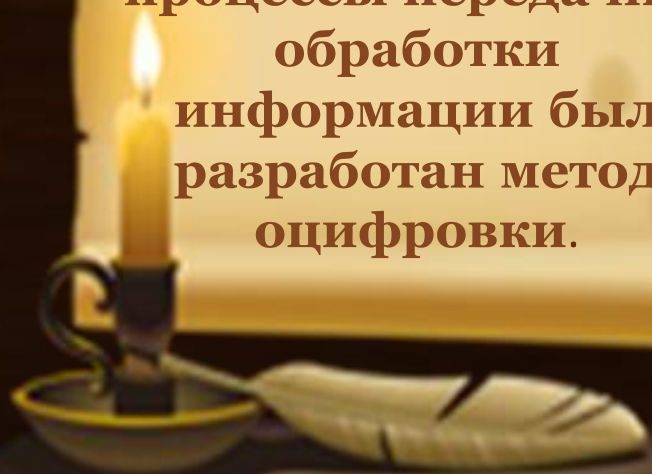
Благодаря новейшим
компьютерным
технологиям можно
оцифровать
практически любые
носители информации
– фотографии, видео
кассеты, старые
виниловые пластинки,
и конечно же книги.

Сохранять
информацию в
электронном виде.



Информация,
которая передается
аналоговым способом
очень легко может
исказиться и для ее
хранения требуются
очень большие
емкости, если ее
использовать в таком
виде в технике.
Чтобы упростить
процессы передачи и
обработки
информации был
разработан метод
оцифровки.

Зачем нужна оцифровка информации



— это перевод
их
изображения,
полученного
обычно через
сканер или
фотоаппарат, в
какой-либо
электронный
формат.

Оцифровка печатных документов



Объемы

Средний вес
страницы
оцифрованной
книги
составляет **13КБ.**

Книга в 400
страниц займет на
носителях
около **5 МБ.**

На стандартный
DVD-диск объемом
4,7ГБ можно
записать 900 таких
книг.



Оцифровка книг

это перевод книги в ее электронный вариант.

Для чего нужно переводить бумажные книги в электронный вид?

Для пересылки книги по электронной почте своим друзьям.

Для хранения вашей домашней библиотеки на одном переносном или стационарном устройстве.

Хранение редких экземпляров раритетных изданий в электронном виде позволит спасти их от возможных негативных явлений окружающей среды.

Электронная книга

это - устройство,
имеющее
мультисенсорный
экран с
диагональю до 10
дюймов.

Назначение - для
чтения
электронных
книг, работы с
книгами и
словарями.



WEXLER

В **1971** г. Майкл Харт получил доступ к машинному времени крупного компьютера V в университете штата Иллинойс. Пытаясь достойно применить этот ресурс, он создал первую электронную книгу, когда впечатал ее текст в компьютер.

Первая электронная книга



**Если на
создание и
выпуска
обычной книги
уходит полгода,
то
электронный
вариант
издается за
неделю.**

Издание



Распространение

Электронные книги
могут
распространяться по
сети или на
физических
носителях - CD,
DVD-дисках, что
значительно
дешевле пересылки
бумажных аналогов.



И ГЛАВНОЕ!

электронные
книги
экономят
бумагу, и
хочется верить,
хотя бы
немного
сохраняют
природу.



Спасибо за внимание!

