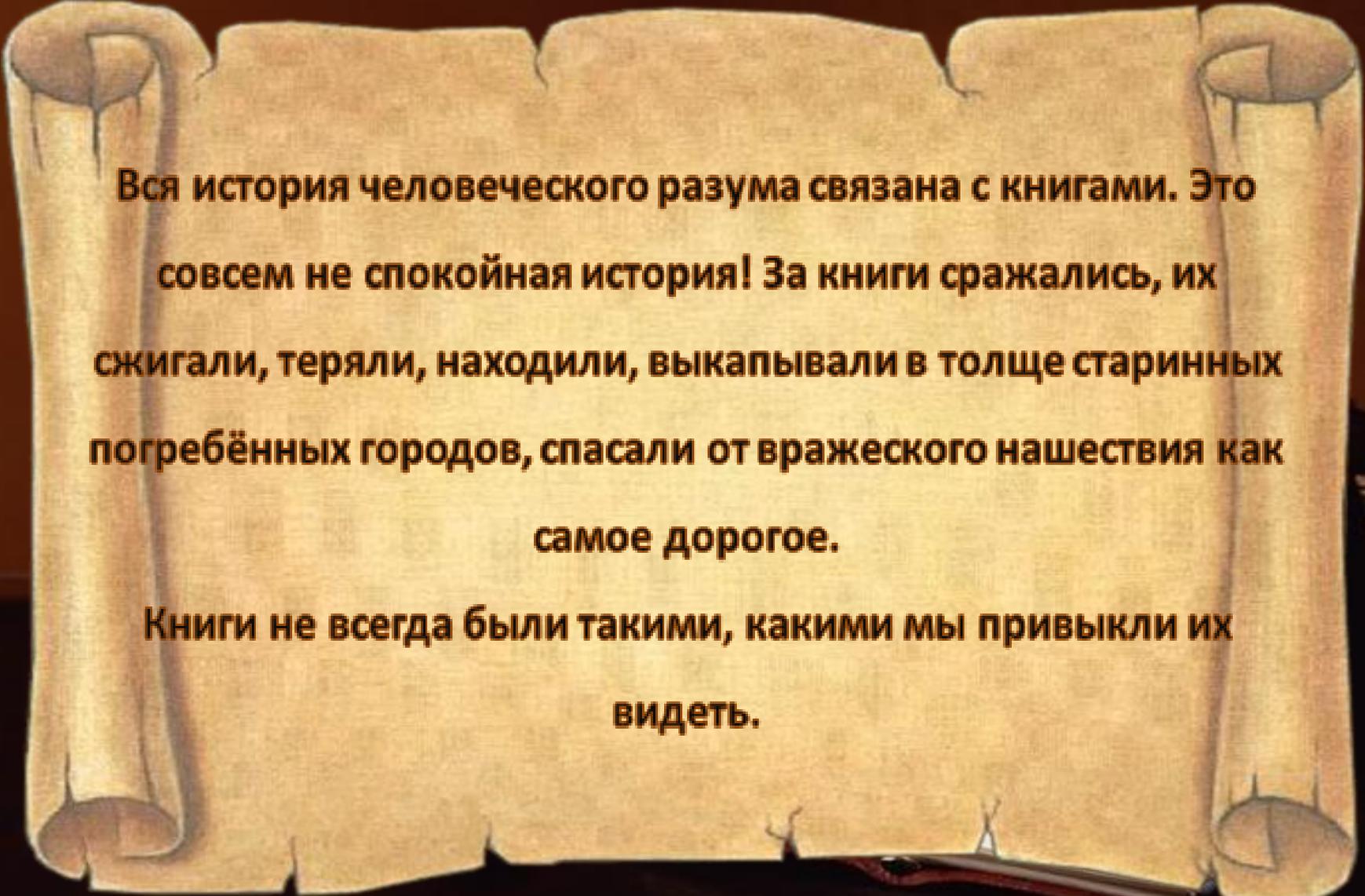


ОТ ЗАРОЖДЕНИЯ ПИСЬМЕННОСТИ ДО ЭЛЕКТРОННОЙ КНИГИ

Презентацию подготовила:
Петренко Б.А, педагог
МБУ ДО ЦТ МО Динской район

Динская
2018



A scroll of aged parchment with text. The scroll is unrolled, showing the texture of the paper and the binding on the left and right sides. The text is written in a bold, black, sans-serif font. The background is dark, making the light-colored parchment stand out.

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.

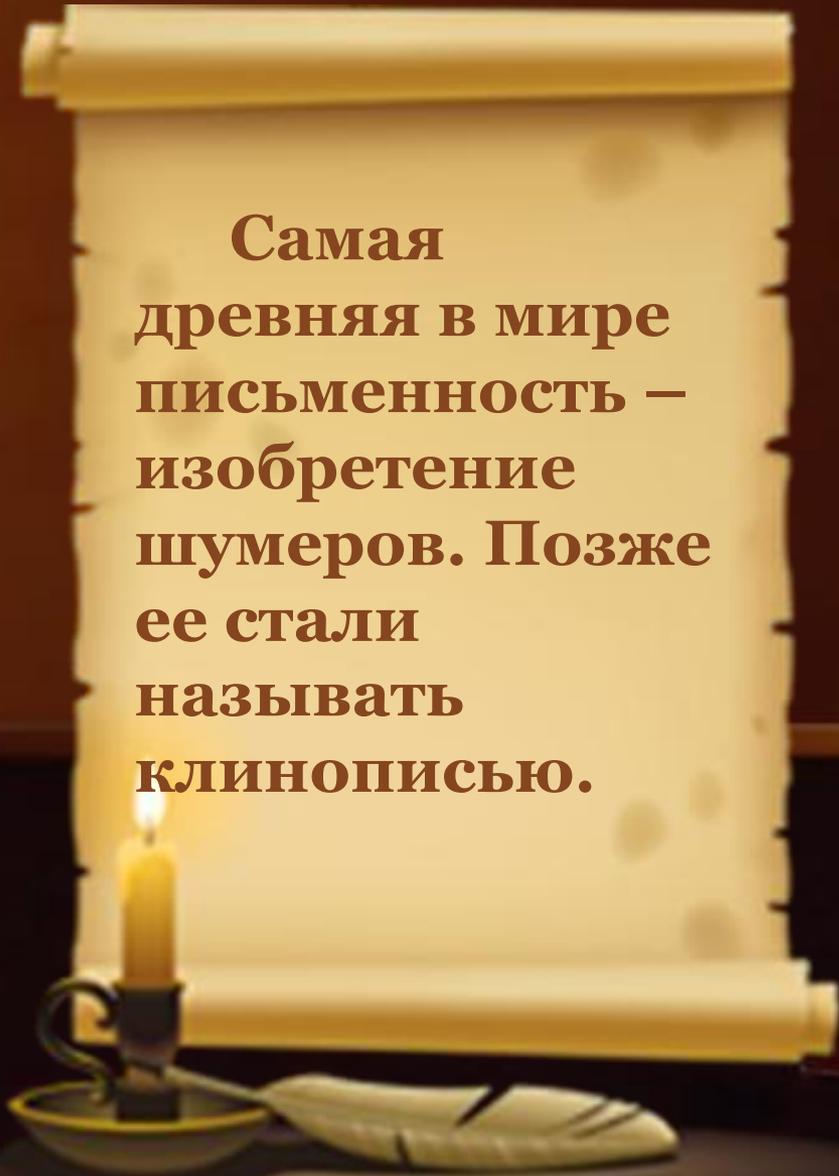
Книги не всегда были такими, какими мы привыкли их видеть.

**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.**

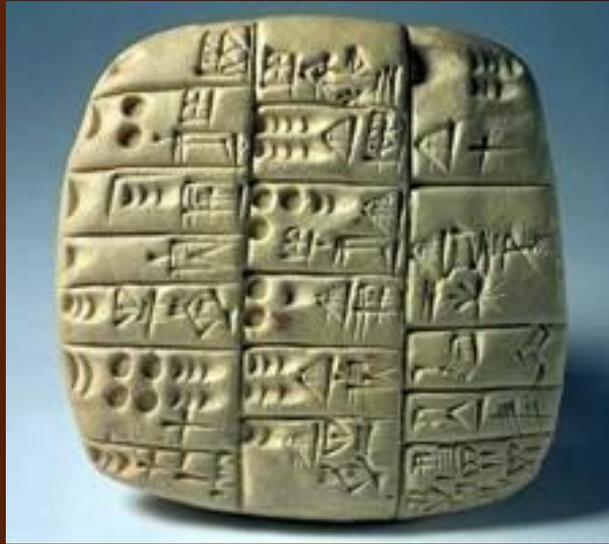


Письменность

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



Клинопись



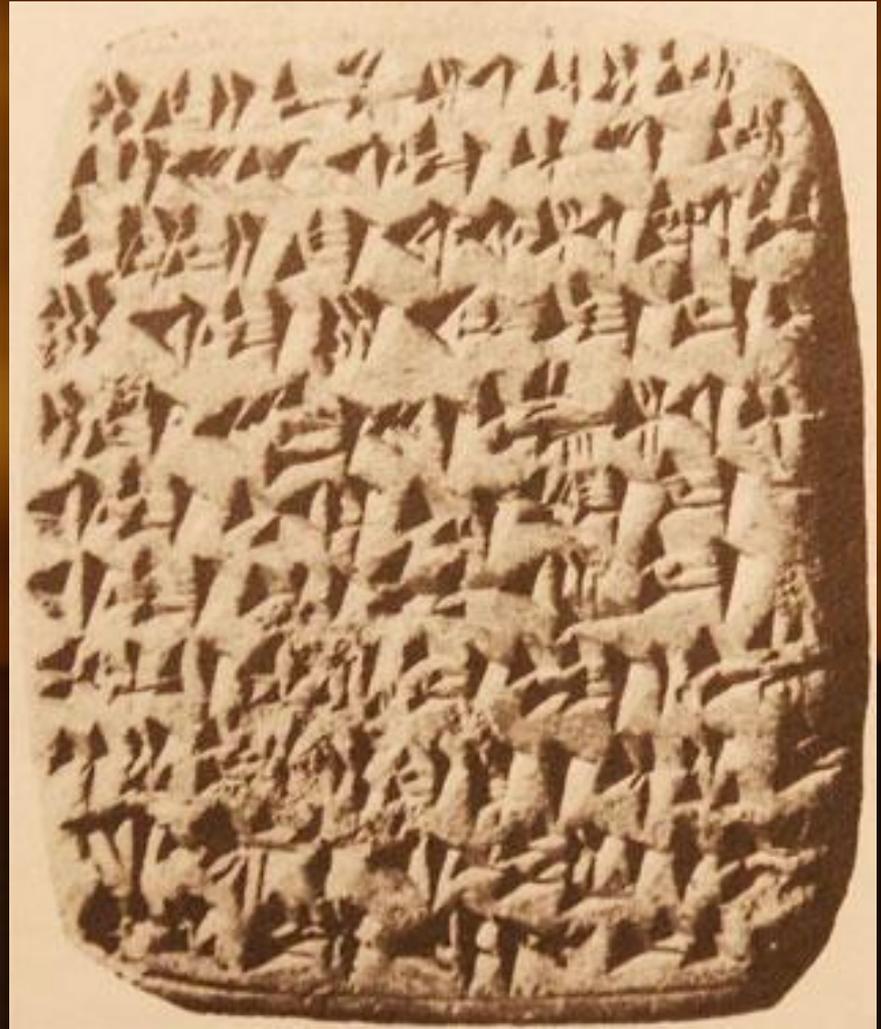
Папирус



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.



растяжка кожи

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.



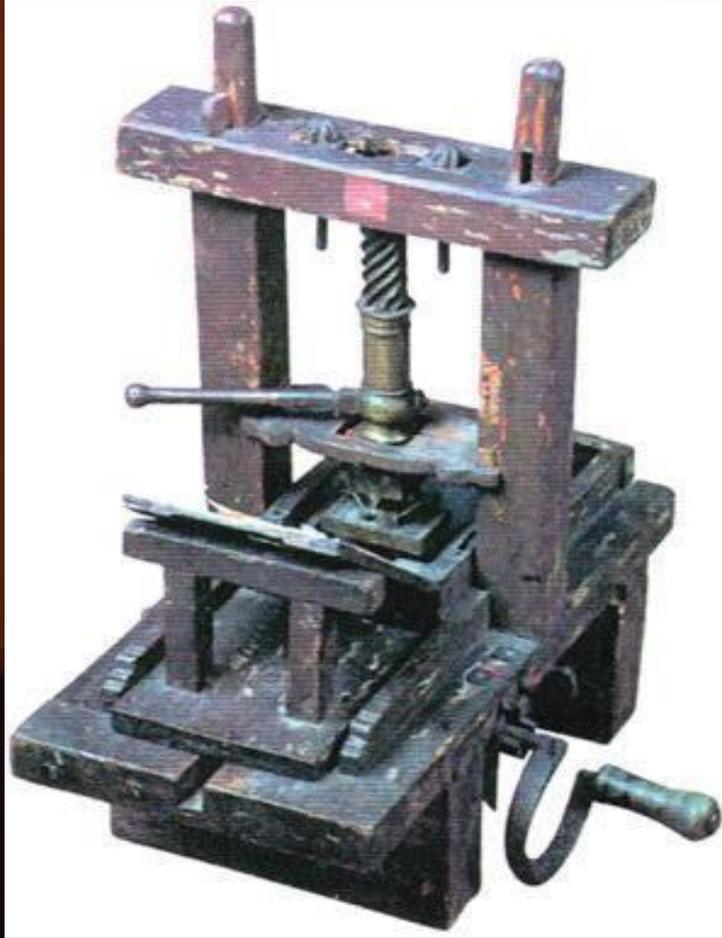
Первая книга

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.

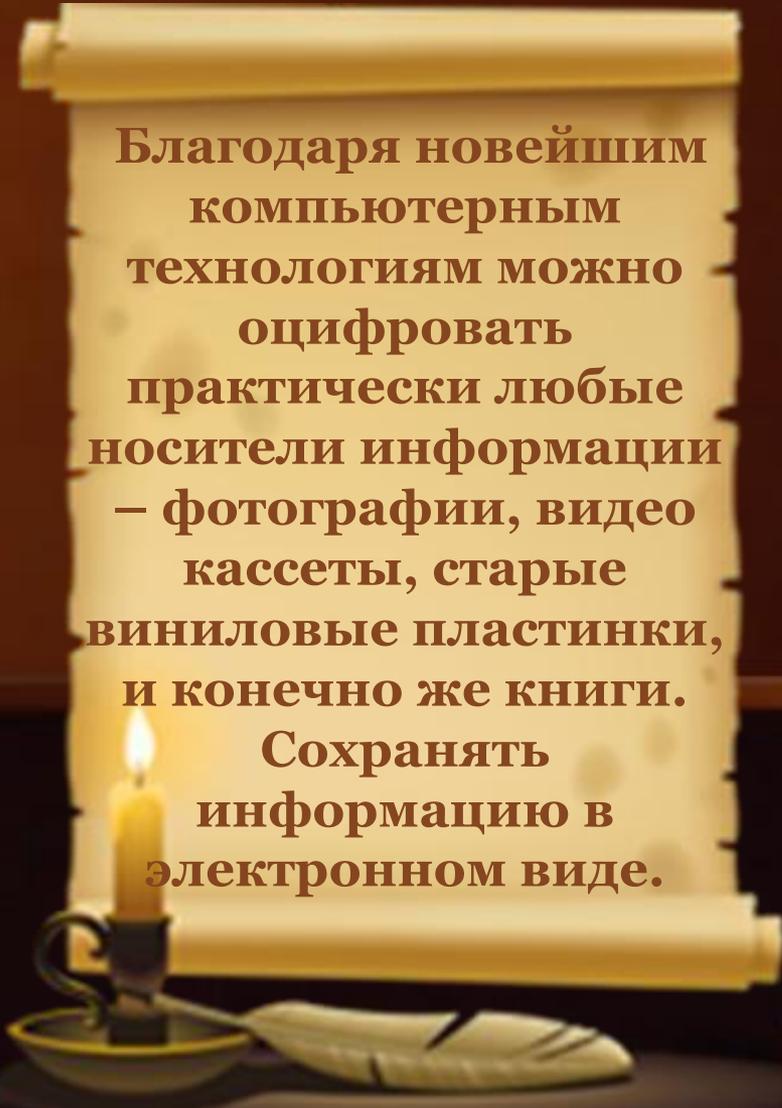
В **1605** году начали
издавать первую
газету, это произошло
в городе Антверпен.



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
искажаться 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.

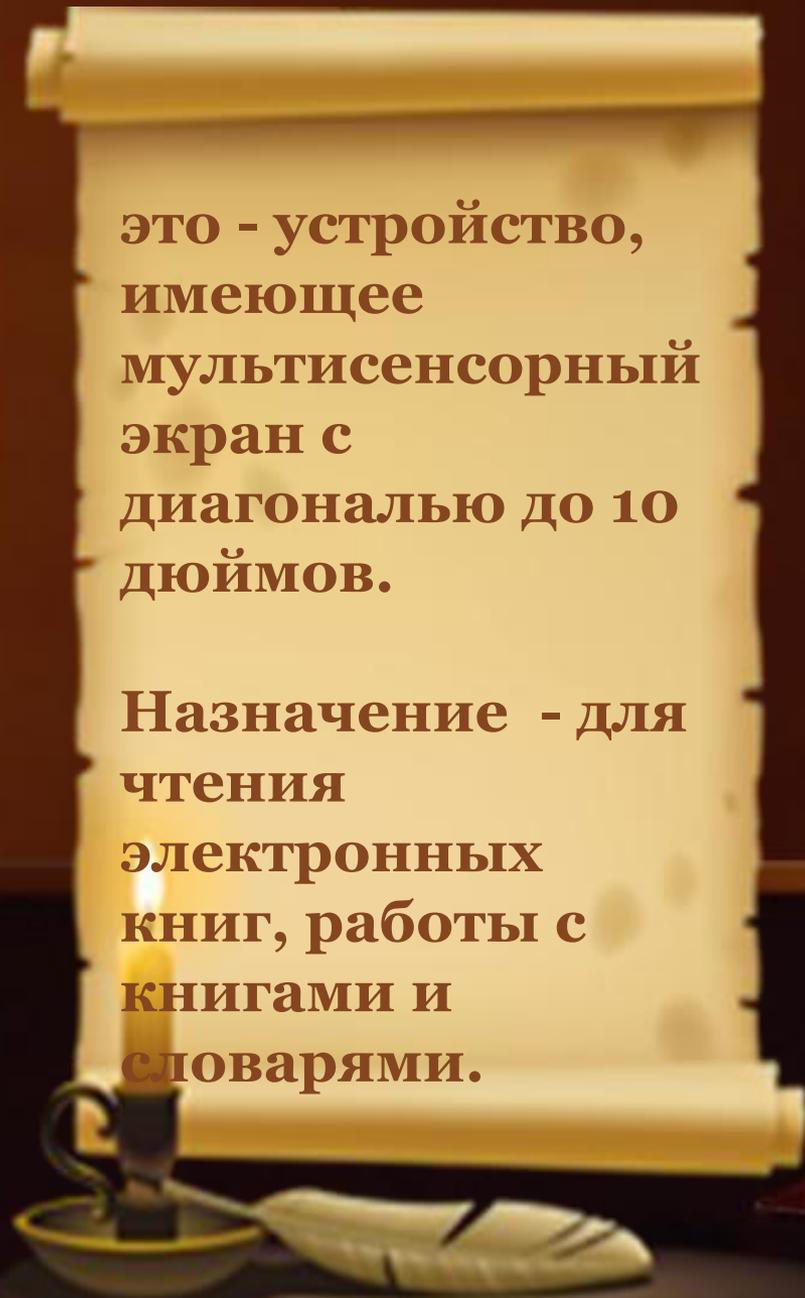
Для хранения вашей домашней библиотеки на одном переносном или стационарном устройстве.

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!

