

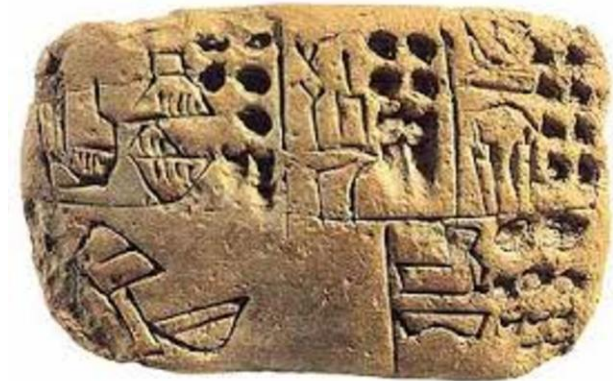
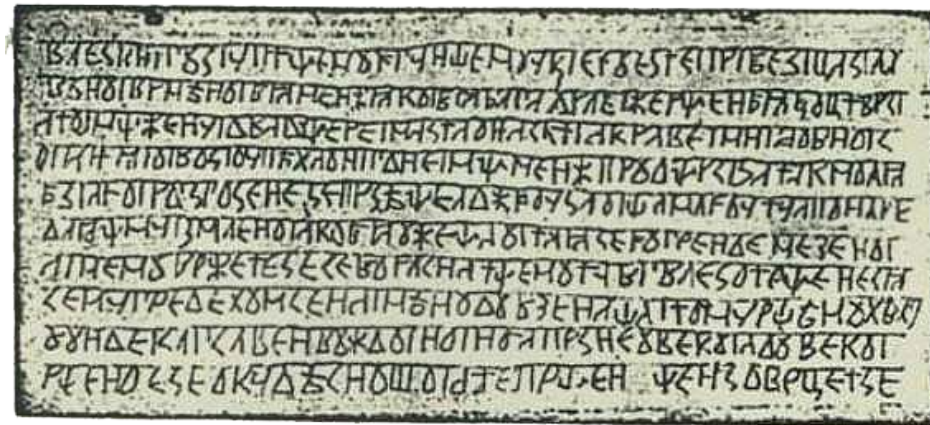
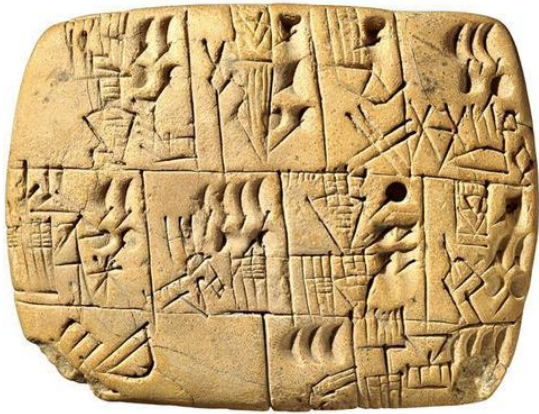
Основные этапы развития информационного общества



Этапы появления средств и методов обработки информации, вызвавших кардинальные изменения в обществе, определяются как **информационные революции**

Первая информационная революция

Появление письменности

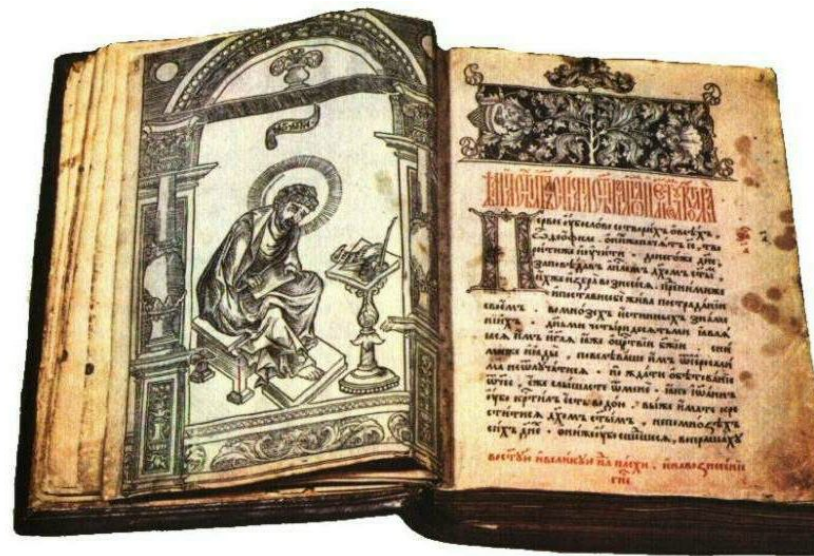


Первая информационная революция

- Появилась возможность накопления знаний в письменной форме для передачи их следующим поколениям.
- С изобретением письменности стало возможным развитие науки и культуры в современном понимании этих терминов.
- Появились исторические летописи, поэзия и литература, зародились элементы того нового и своеобразного явления, которое многие сегодня называют информационной культурой.

Вторая информационная революция

Книгопечатание



Вторая информационная революция

- Возникла возможность сделать информацию массово-доступной, а не только ее сохранять.
- Произошло ускорение роста науки и техники, приведшее к промышленной революции.
- С точки зрения информатики значение этой революции в том, что она выдвинула более совершенный способ хранения информации.
- Относительная простота процесса книгопечатания, возможность выпуска печатных книг большими тиражами.
- Печатная книга стала главным хранителем и источником знаний.

Третья информационная революция

Изобретение электричества - прогресс средств связи



Третья информационная революция

- Появились телеграф, телефон, радио позволяющие быстро передавать информацию на большие расстояния.
- Информационные коммуникации стали осуществляться с более высокой оперативностью.

Четвертая информационная революция

Появление компьютеров



Четвертая информационная революция

- Переход от механических и электрических средств преобразования информации к электронным.
- Появление микропроцессоров и персональных компьютеров.
- Создание программно-управляемых устройств и процессов.

Для информационного общества характерно:

- увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества;
- возрастание числа людей, занятых информационными технологиями, коммуникациями и производством информационных продуктов и услуг;
- нарастающая информатизация общества с использованием телефонии, радио, телевидения, сети Интернет, а также традиционных и электронных СМИ;
- развитие электронной демократии, информационной экономики, электронного государства, электронного правительства, цифровых рынков, электронных социальных и хозяйствующих сетей.