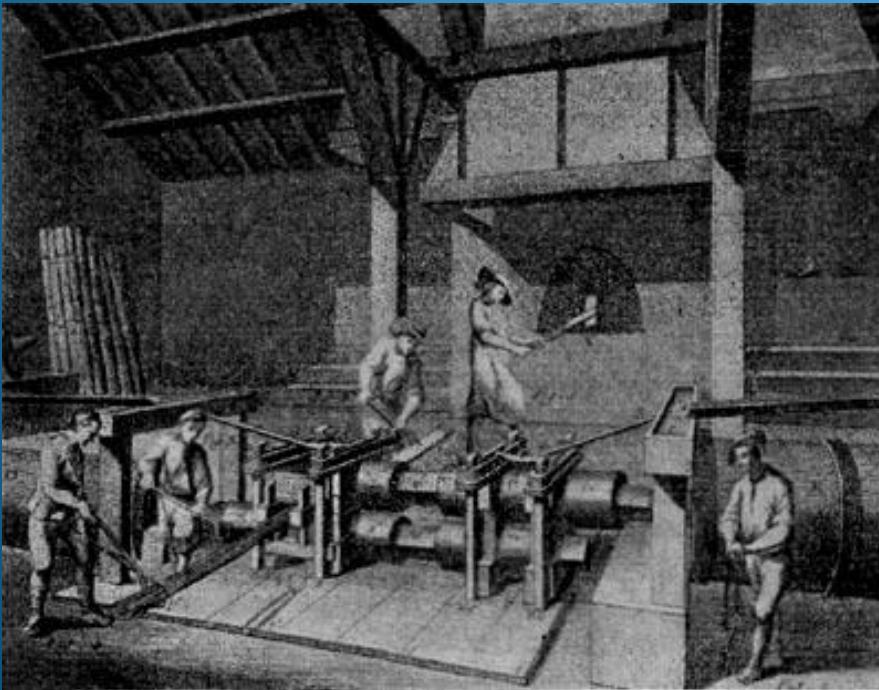
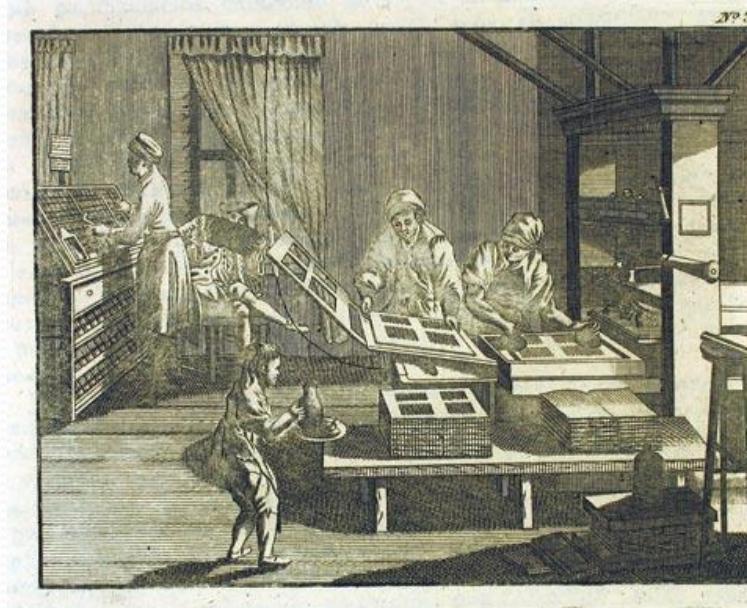


От индустриального общества к информационному.



На заре цивилизации человеку было достаточно элементарных знаний и первобытных навыков. По мере развития общества участие в информационных процессах требовало уже не только индивидуальных, но и коллективных знаний и опыта, способствующих правильной переработке информации и принятию необходимых решений. Этапы появления средств и методов обработки информации, вызвавших кардинальные изменения в обществе, определяются как **информационные революции**



Индо-персидские гадательные написки	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	лошадь
Джоуская бронза	魚魚鹿鹿象象龜龜日日月月山山水水火火雨雨車車	рыба
Сяоцзюань	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	олень
Лишу	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	тигр
Кайшу	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	слон
Цзиншу (скропись)	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	черепаха
Синшу (курсив)	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	солнце
Сокращенное написание	馬魚鹿虎象龜日月山水火雨車	луна
马	馬	гора
鱼	魚	вода
鹿	鹿	огонь
虎	虎	дождь
象	象	телега

Первая информационная революция

Связана с изобретением **письменности**, обусловившей гигантский качественный скачок в развитии цивилизации. Появилась возможность накопления знаний в письменной форме для передачи их следующим поколениям.



Вторая информационная революция

Началась в эпоху Возрождения и связана с изобретением книгопечатания, изменившего человеческое общество, культуру и организацию деятельности самым радикальным образом. С точки зрения информатики значение этой революции в том, что она выдвинула более совершенный способ хранения информации.



Третья информационная революция.

Связана с изобретением электричества, благодаря которому появились телеграф, телефон и радио, позволяющие оперативно передавать информацию в любом объёме. Этот этап важен для информатики прежде всего тем, что ознаменовал появлением средств информационной коммуникации.



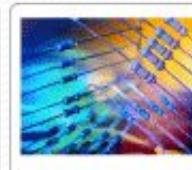
Четвёртая информационная революция.

Связана с изобретением микропроцессорной технологии и появлением персональных компьютеров. Это стимулировало переход от механических и электрических средств преобразования информации к электронным, что привело к миниатюризации узлов, устройств, приборов, машин и появлению программно-управляемых устройств и процессов.



Индустриальное общество.

Индустриальное общество-это общество, определяемое уровнем развития промышленности и её технической базы. Переход к индустриальному обществу происходил практически одновременно во многих странах мира, и был связан со второй промышленной революцией. Важнейшую роль в подготовке этой революции сыграли успехи естествознания конца 19 –начала 20 века. Её начало связывают с открытием электрона, радия. Превращением химических элементов , создание теории относительности и квантовой механики.



Информационное общество

Информационное общество- это общество, в котором большинство работающих занято производством , хранением переработкой, продажей и обменом информацией.

Отличительные черты:

- увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества;
- возрастание числа людей, занятых информационными технологиями, коммуникациями и производством информационных продуктов и услуг в ВВП;
- нарастающая информатизация общества с использованием телефонии, радио, телевидения, сети Интернет, а также традиционных и электронных СМИ;
- создание глобального информационного пространства,



Внедрение современных средств переработки и передачи информации в различные сферы деятельности послужило началом эволюционного процесса перехода от индустриального к информационному обществу. Этот процесс называется **информатизацией**. Процесс информатизации общества является базовой составляющей пятой информационной революции. Результатом процесса информатизации является создание информационного общества , в котором главную роль играют интеллект и знания.

