

made for free at coggle.it

изобретение письменности

изобретение книгопечатания (середина XVI в.)

изобретение микропроцессорной технологии (70-е гг.

изобретение электричества (конец XIX в.)

1 Освоение человеком устной речи

Другая классификация этапов

Этапы в истории развития информатики и их социальные последствия 1.2 ИСР

3 Книгопечатание

4 Научно-техническая революция

Анатомически современный человек, появившийся не менее, чем 195 ± 5 тыс. лет назад, уже пользовался настоящим человеческим языком. Но база была заложена еще Homo heidelbergensis, на несколько сотен тысячелетий раньше.

Развитие речи способствовало появлению совместной трудовой деятельности, коллективной охоты, накоплению и передаче опыта. Естественный отбор, направляющий эволюцию человека, стал учитывать новый фактор — социальную значимость особи для племени.

2 Возникновение письменности

До изобретения книгопечатания книги переписывали вручную. Из-за этого они не имели большого распространения. Появление технологии книгопечатания фактически стало общественной революцией, привело к значительным социальным, экономическим и политическим изменениям.

Усиление социальной направленности в политике государства

Улучшение качества и образа жизни людей

Развитие здравоохранения

Новые образовательные технологии

Расширение сферы коммуникаций и изменение их статуса и роли в жизни общества На возможности читать и писать строится вся культура, а знания не теряются во времени.

Изобретение письменности обеспечило накопление знаний и их надежную передачу потомкам.

Изобретение письменности позволило накапливать и распространять знания. Цивилизации, освоившие письменность, развивались быстрее других, достигали более высокого культурного и экономического уровня.

Однако вследствие широкого распространения письма нанесен непоправимый ущерб устной традиции.

У народов без письменности намного сильнее развита память и больше возможностей к запоминанию разнообразных вещей и текстов.

Письменность оказывает непосредственное воздействие на сам язык. Она отчасти тормозит его развитие, поскольку многие вновь появившиеся в языке слова просто не употребляются в письме.