

История развития информатики

РЕЧЬ (1.7–2 МИЛЛИОНА ЛЕТ НАЗАД)

Речь стала средством существования, передачи и усвоения общественно-исторического опыта, средством коммуникации.

Речь — существенный элемент человеческой деятельности, позволяющий человеку познавать окружающий мир, передавать свои знания и опыт другим людям, аккумулировать их для передачи последующим поколениям.

ПИСЬМЕННОСТЬ (КОНЕЦ IV ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ДО Н. Э.)

- Письменность - средство хранения и передачи информации. Благодаря её появлению, общество научилось сохранять свою историю
- Организация почтовых служб позволила использовать письменность как средство передачи информации, а не только хранения.
- Возникновение письменности было необходимым условием для начала развития наук.
- Письменность имела огромное значение для религии. Вера древних людей была основана на устных мифах и легендах, не терпящих никакого сомнения. Записанный же текст предания уже мог подвергаться критике, что давало повод вдумываться в тексты, анализировать их смысл.
- Надёжность и достоверность информации и как следствие развитая экономика и правовая система – это тоже плоды письменности.

КНИГОПЕЧАТАНИЕ (VI-X ВЕК Н.Э.)

- Воспроизведение информации теперь оказалось поставленным на поток.
- Малая вероятность потери информации при хранении.
- Повысилась доступность информации для всех людей.
- Повысилась также точность ее воспроизведения.
- Информация стала более доступной.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (СЕРЕДИНА XX ВЕКА)

- Привела к автоматизации производства.
- Чрезвычайное ускорение научно-технических преобразований.
- Прогресс в инфокоммуникациях, ведь именно прогресс в информационном поле является важнейшим фактором изменений социума, которые радикально меняют ключевые аспекты человеческой жизни

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО (С 70 ГОДОВ XX ВЕКА)

- Увеличение роли информации, знаний и информационных технологий в жизни общества.
- Возрастание числа людей, занятых информационными технологиями, коммуникациями и производством информационных продуктов и услуг, рост их доли в валовом внутреннем продукте.
- Нарастающая информатизация общества.
создание глобального информационного пространства, обеспечивающего эффективное информационное взаимодействие людей, доступ к мировым информационным ресурсам, удовлетворение потребностей людей в информационных продуктах и услугах.
- Развитие электронной демократии, информационной экономики, электронного государства, электронного правительства, цифровых рынков, электронных социальных и хозяйствующих сетей.

ИСТОЧНИКИ

- <https://scienceforum.ru/2017/article/2017032944>
- <https://inf1.info/informaticshistory>
- http://www.maksakov-sa.ru/EGEEInforman/Istor_razv/index.html
- <https://www.sedmitza.ru/lib/text/441769/>
- http://library.timacad.ru/redkie_knigi/istoriya-knigopechataniya
- <https://works.doklad.ru/view/bz3GTWuy7Vc.html>
- https://w.histrf.ru/articles/article/show/nauchno_tiekhnichieskaia_rievoliutsiia
- <https://pedsovet.su/publ/175-1-0-3145>