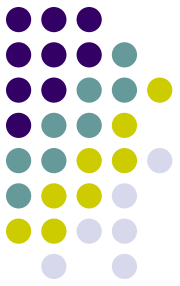


Исторические вехи в развитии информационных технологий



Человек изначально имел средства приема и передачи информации. Многие миллионы лет тому назад первобытные люди уже умели общаться жестами и криками, могли использовать простейшие орудия труда, такие, как камни и палки.

Увеличение информационного обмена между людьми привело к возникновению речи – уникальной возможности людей, которой, в столь развитой форме, не обладают другие объекты живой природы.

Дарованный нам от природы мозг не только способен хранить огромные объемы информации, но и перерабатывать ее и делать из этого определенные выводы. Однако мозг не может долго хранить информацию, она забывается и со смертью человека теряется.

Первые попытки людей сохранить информацию дошли до наших дней в виде наскальных рисунков, а затем и надписей. Тем самым появились первые рукотворные средства долговременного хранения информации.

Позже люди научились представлять и передавать информацию на большие расстояния с помощью костров на сопках, специальных сигналов (пример – сигнальщики на кораблях), с помощью звуков барабанов и бамбуковых труб, световых маяков и т.д.

Таким образом, они стали использовать внешние средства для информационного обмена. Основы кодирования информации были давно заложены азбукой Морзе, кодами сигнальщиков и тайнописью.

Затем появилась письменность и средства механической передачи записанной информации - почта. Намного позже, уже в наши дни, на смену гонцам и обычной почте пришли современные средства телекоммуникаций - от мобильного телефона и факса до спутниковой связи и всемирной компьютерной сети Интернет.