

## Этапы развития информатики

Первый этап: освоение человеком членораздельной речи для социального взаимодействия; таким образом, с помощью нее, информация могла передаваться.

Социальные последствия: у людей появился способ коммуникации - передачи информации, благодаря которому общество стало функционировать эффективнее в достижении общих целей.

Второй этап: освоение человеком письменности. Появилась возможность хранить информацию; с помощью почтовых служб развилась возможность передачи информации без её искажения.

Социальные последствия: появился способ надежных хранения и передачи информации потомкам. То есть, коммуникация в обществе приобрела более широкие масштабы: теперь люди обменивались информацией не только со своим поколением, но и с последующими. Более того, это ускорило человеческое развитие, так как полезные данные теперь не могли быть утеряны или искажены носителями информации.

Третий этап: развитие книгопечатания. Благодаря нему повысилась доступность и точность воспроизведения информации, а её хранение стало более защищенным, так как данные начали существовать в многочисленных экземплярах.

Социальные последствия: из-за повышения доступности информации, больше людей смогли позволить себе получать образование, развивая навыки не только благодаря накопленным знаниям в семье, но и благодаря теории, которую теперь могли прочитать в книгах.

Четвёртый этап: научно-техническая революция; появление таких средств передачи информации, как радио, телеграф, телевидение; хранение информации стало возможным в виде кино, фото, на магнитных носителях (лентах, дисках).

Социальные последствия: информация становится основным объектом труда; большая часть населения работает в информационной сфере. Теперь возможно не только хранить и передавать информацию, но и преобразовывать, кодировать и передавать на большие расстояния.