

## История развития информатики

### Первый этап

**ОСВОЕНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ РАЗВИТОЙ УСТНОЙ РЕЧИ.**  
Членораздельная речь, язык стали специфическим социальным средством хранения и передачи информации.

### Второй этап

**ПОЯВЛЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ.**  
На этом этапе резко возросли возможности хранения информации. Человек получил искусственную внешнюю память. Организация почтовых служб позволила использовать письменность и как средство для передачи информации.

### Третий этап

**КНИГОПЕЧАТАНИЕ.**  
Его можно назвать первой информационной технологией. Воспроизведение информации теперь оказалось поставленным на поток. По сравнению с предыдущим на этом этапе не столько увеличивалась возможность хранения информации, сколько повысилась доступность информации для всех людей, а также точность ее воспроизведения, то есть достоверность.

### Четвертый этап

**СВЯЗАН С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИЕЙ.**  
Этот этап характеризуется возникновением таких мощных средств связи, как радио, телефон и телеграф, а позднее и телевидение. Появились новые возможности получения и хранения информации - фотография и кино. Разработка методов записи информации на магнитные носители (магнитные ленты, диски).