Начальный этап - освоением человеком речи. Она стала способом хранения и передачи информации. Нет однозначного ответа на вопрос «Когда человек начал говорить». Одни утверждают, что это произошло 50 000 лет назад, другие называет цифру в миллионы лет

Второй этап - это появление письменности. На второй этапели возможности хранения информации. Также появление письменности повлияло на развитие наук. Народы, которые владели письменностью, использовали ту или иную систему счисления. Считается, что письменность возникла в конце IV тысячелетия до н.э. в Двуречье. Позже, письменной стали пользоваться в Египте, затем и в Китае в 2000 г. до н.э. Сначала смысл передавался с помощью рисунков и символов, появились иерогли, а в I тысячелетии до н.э. появился финикийский алфавит.

Третий этап - показывает появление книгопечатания. Учёные эпохи предавали развития книгопечатания большое значение. Теперь оно имело промышленную основу. С появлением книгопечатания такие свойства информации, как доступность и точность.

Этапы в истории развития информатики и их социальные последствия.

Четвертый этап - связан с научнотехнической революцией. Появляются новые техническо-научные дисциплины. Возникают в таких отраслях, как –радио- и – макро- электроника, атомная энергетика, химия синтетических материалов, производство ЭВМ. Одним из главных значений этого этапа можно назвать повышение информации в жизни общества. В нашей стране развития становления такой науки, как кибернетики проходила не беспрепятственно из-за идеологий того периода. Тоталитарная идеология того времени боролась против инакомослящих. Идеология не признавала даже некоторые науки, такие как генетика и кибернетика, они считались "лженауками". Берг, говорил, что в стране было заблуждение в оценках значений и возможностей кибернетики. Это вызвало большие потери в развитии этой науки, а также задержал процесс разработки ЭВМ. Так же вызывало то, что прогресс науки "кибернетика" в этот период сталкивался с большими препятствиями в выполнении обширных гос. проектов. Один из этих проектов было создание автоматизированных систем управления (АСУ).