

ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Деятельность человека, связанную с процессами получения, преобразования, накопления и передачи информации, называют **информационной деятельностью**.

История информационной деятельности человека

- Тысячелетиями человечество решает задачи управления, накопления, обработки и передачи информации, опыта и знаний, возникают группы людей, чья профессия связана исключительно с информационной деятельностью. В древности это были, военачальники, жрецы, летописцы, затем — ученые и т. д.



Первый печатный станок

- Новой эрой в развитии обмена информацией стало изобретение книгопечатания. Благодаря печатному станку, созданному И. Гутенбергом в 1440 году, знания, информация стали широко тиражируемыми, доступными многим людям. Это послужило мощным стимулом для увеличения грамотности населения, развития образования, науки, производства.



ПЕРВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Развитие науки, образования обусловило быстрый рост объема информации, знаний человека. Если в начале прошлого века общая сумма человеческих знаний удваивалась приблизительно каждые пятьдесят лет, то в последующие годы — каждые пять лет.

Выходом из создавшейся ситуации стало создание компьютеров, которые во много раз ускорили и автоматизировали процесс обработки информации.

Первая электронная вычислительная машина «ЭНИАК» была разработана в США в 1946 году. В России первая ЭВМ была создана в 1951 году под руководством академика С. А. Лебедева.

Компьютеры в наше время

- В наше время компьютером можно считать телефоны, ноутбуки, персональные компьютеры, моноблоки. Они уменьшились в размерах стали удобнее и более производительными.



Виды хранения информации

- Одну и ту же информацию можно хранить в различном материальном виде (на бумаге, на флешке, на жёстком диске и т.д.)



Виды передачи информации

- Информацию можно передавать с различными энергетическими затратами (по почте, по телефону, через интернет и т.д.)

