Программная обработка данных на компьютере

Основной функцией компьютера является обработка информации

- 50-60-е годы – вычисление
- 70-е годы – работа с текстом
- 80-е годы – работа с графической информацией
- 90-е годы – обработка звуковой информации

Основные понятия:

- ДАННЫЕ
- ПРОГРАММА

- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА КОМПЬЮТЕРА

Компьютер может обрабатывать информацию, если она представлена в двоичной знаковой системе.

Информация, представленная в виде двоичного компьютерного кода, называется данными.

Последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных, называется программой.

Функциональная схема компьютера

ПРОЦЕССОР

ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ

МАГИСТРАЛЬ

Устройства ввода

Долговремен-ная память

Устройства вывода

Источники информации

- Н.Д. Угринович Информатика и ИКТ, учебник для 8 класса
- http://www.5byte.ru/10/0029.php