

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>