

# Персональный компьютер как система

7 класс

- \* Персональный компьютер можно рассматривать как систему



## **Персональный компьютер**

### **Аппаратное обеспечение**

Устройства ввода

Устройства обработки

Устройства хранения

Устройства вывода

### **Информационные ресурсы**

Текстовые файлы

Графические файлы

Звуковые файлы

Файлы с видео- информацией

### **Программное обеспечение**

Операционная система

Системные программы

Служебные программы

Прикладные программы

- \* Персональный компьютер является частью системы «человек-компьютер».



- \* Средства, обеспечивающие взаимосвязь между объектами этой системы, называются интерфейсом.



- \* Аппаратный интерфейс – взаимодействие между устройствами компьютера; обеспечивается производителями этого оборудования.



- \* Программный интерфейс – взаимодействие (совместимость) программ между собой, а также программного обеспечения и информационных ресурсов; обеспечивается разработчиками программного обеспечения.



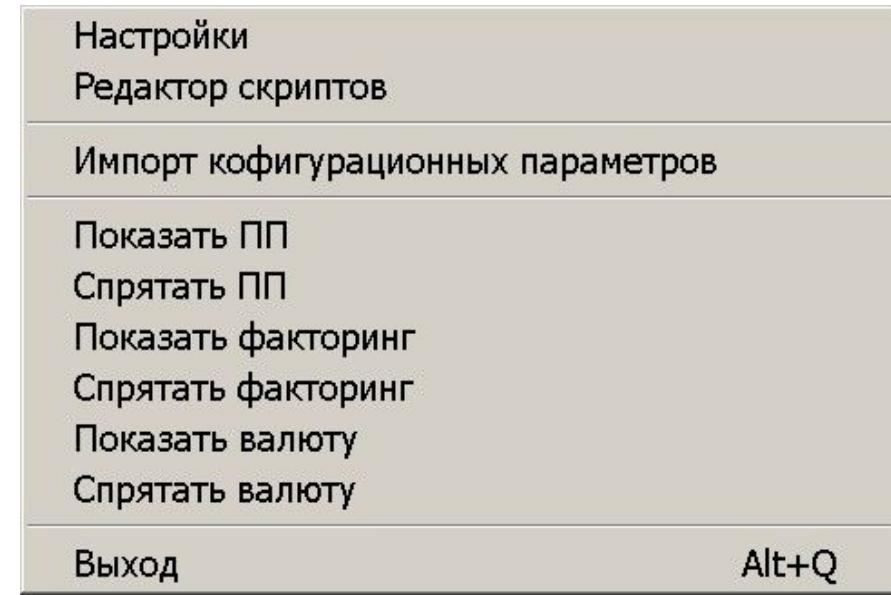
- \* Аппаратно-программный интерфейс – взаимодействие аппаратного и программного обеспечения компьютера.



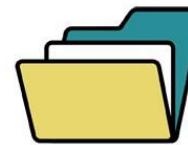
- \* Пользовательский интерфейс – взаимодействие человека и компьютера.



- \* Пользовательский интерфейс на основе меню предлагает возможность выбора управляющей команды из меню (списка команд).



- \* В графическом интерфейсе компьютерные объекты представляются небольшими рисунками (значками).



- \* Трёхмерный интерфейс позволяет осуществлять навигацию в трёхмерном компьютерном пространстве.

