

**Анаграммы** - литературный приём, состоящий в перестановке букв или звуков определённого слова, что в результате даёт другое слово или словосочетание

**МОТОРОМ**

**КОМПРОМЕТ**

**СЕРЖЕТОС**

**КОЖОНИ**

**ПАМЯТЬ**

**РАВКАВУРА**

# 1. Выберите минимальный набор устройств для работы на компьютере



## 2. Какое из перечисленных устройств не относится к устройствам ввода информации



# 3. Какое из устройств не является выводом информации



# Распределите соответствующие столбцы устройства компьютера

**Ввод  
информации**

**Вывод  
информации**

1. мышь

2. монитор

3. колонки

4. клавиатура

5. принтер

6. наушники

7. сканер

8. микрофон



”

БИО



””

% " С Р

An illustration of a white owl with yellow eyes, perched on a rolled-up scroll tied with a red ribbon.

и



м



КОМПЬЮТЕР

```
graph TD; A[КОМПЬЮТЕР] --> B[Аппаратное обеспечение]; A --> C[Программное обеспечение];
```

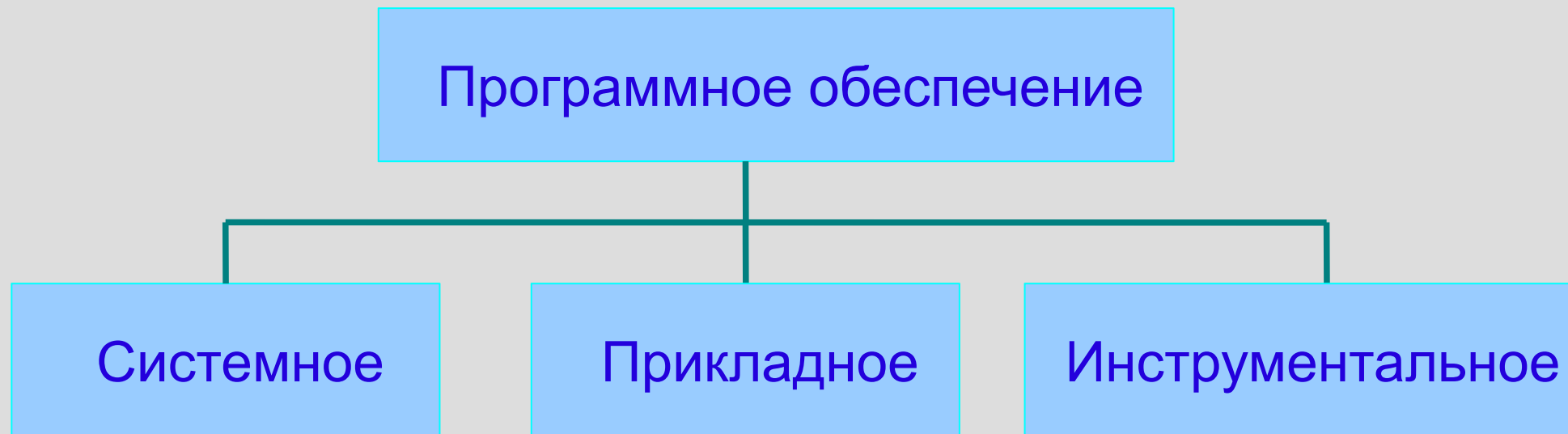
Аппаратное  
обеспечение

Программное  
обеспечение



# Программное обеспечение

совокупность всех программ, хранящихся на всех устройствах долговременной памяти компьютера.



# Системное ПО

**Системное программное обеспечение** — необходимая часть ПО, без которой не может работать компьютер.

Главной частью системного ПО является *операционная система* (ОС).

Некоторые ОС: **MS-DOS, Windows, Linux.**



# Операционная система

**Операционная система** — набор программ, управляющих оперативной памятью, процессором, внешними устройствами и файлами, ведущих диалог с пользователем.

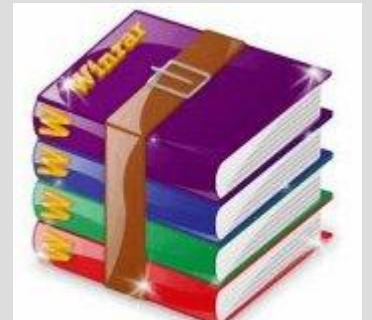
ОС работает с пользователем в *интерактивном (диалоговом) режиме*.

Вся информация хранится в файлах, которые образуют *файловую систему компьютера*.

# Системное ПО

К системному ПО кроме ОС следует отнести и множество программ *обслуживающего, сервисного характера*:

- обслуживания дисков (копирование, форматирование, «лечение» и пр.)
- сжатия файлов (архиваторы)
- борьбы с компьютерными вирусами



# Прикладное ПО

Программы, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются **прикладными программами**.

К ним относятся:

• *текстовые и графические редакторы;*

• *табличные процессоры;*

• *системы управления базами данных;*

• *коммуникационные (сетевые) программы.*



# Инструментальное ПО

К инструментальному ПО относятся системы программирования.

**Системы программирования** — инструмент для работы программиста.

Существует много языков программирования:

- *Бейсик;*
- *Паскаль;*
- *Фортран;*
- *Си;*
- *...*

**Спасибо  
за внимание!**