

## **Задание**

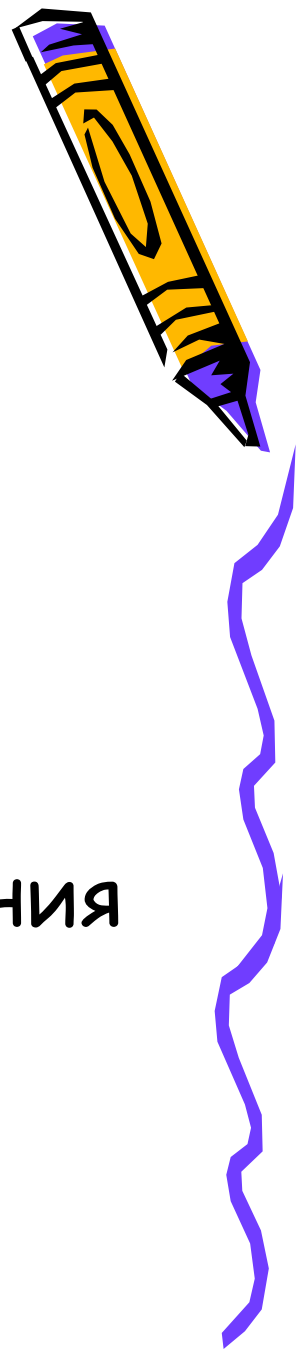
**Написать конспект по данной теме. Ответы  
прислать в личное сообщение в контакт:**

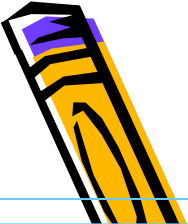
**<https://vk.com/id588376820>**

**Ответы отправить до 17.00  
тема: Виды программного обеспечения  
компьютеров**

# Вопросы

- Системное программное обеспечение
- Прикладное программное обеспечение
- Инструментарий программирования
- Особенности ОС Windows



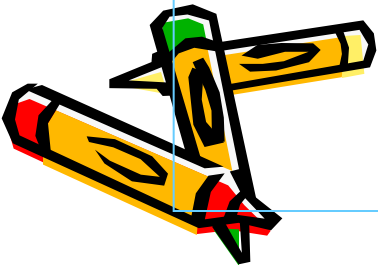



# Программное обеспечение (software)

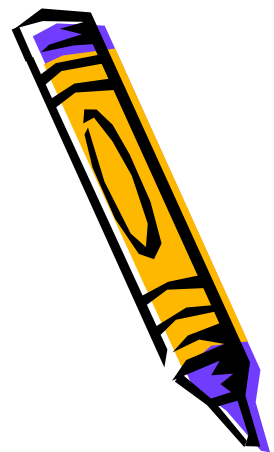
Системное  
программное  
обеспечение

Прикладное  
программное  
обеспечение

Инструментарий  
программирования



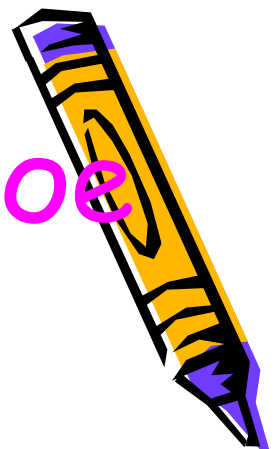
# Системное программное обеспечение



- × Операционные системы
- × Файловые менеджеры
- × Антивирусные программы
- × Архиваторы



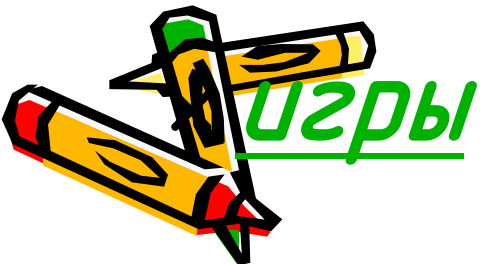
# Прикладное программное обеспечение

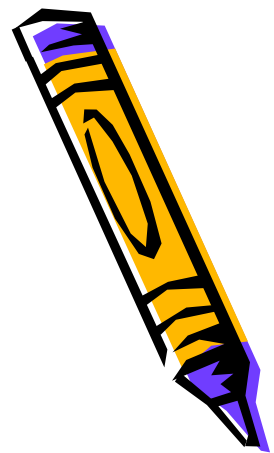


× Приложения общего назначения

× Приложения специального назначения

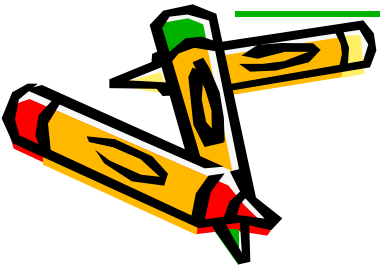
× Обучающие программы





# Инструментальное программное обеспечение

- × Языки программирования
- × Интегрированные среды  
разработки приложений
- × Трансляторы
- × Отладчики



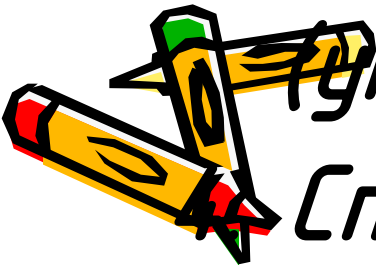
**(Windows, Unix, Ms-Dos)** – комплекс программ, управляющих ресурсами компьютерной системы и организующих работу компьютера

**Состав операционной системы:**

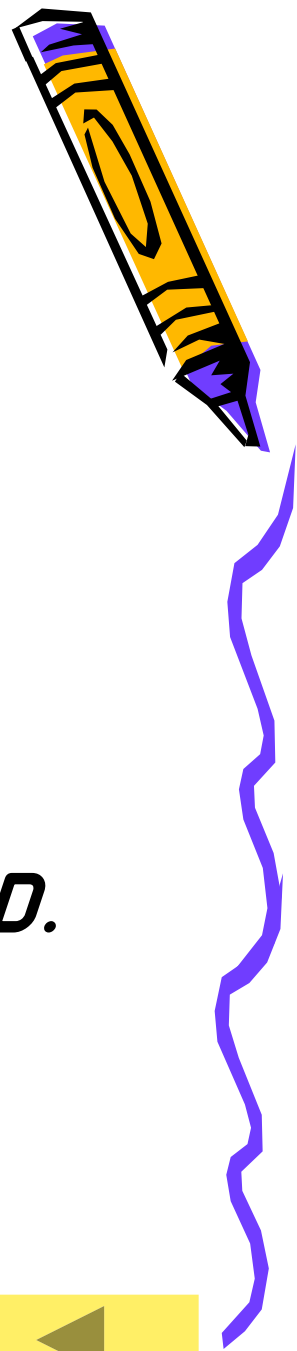
1. Драйверы устройств
2. Программные модули, управляющие файловой системой

3. Сервисные программы (утилиты)

Справочная система



# Файловые менеджеры (Total Commander, FAR. Проводник)

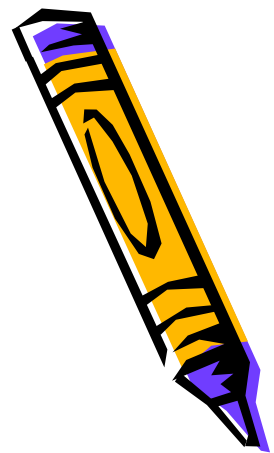


*Предназначаются для  
выполнения операций над  
файлами: копирование,  
перемещение, удаления и др.*





# АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ (Антивирус Касперского, DrWeb)



*Используются для  
обнаружения компьютерных  
вирусов и их уничтожения*



# Архиваторы (WinRar, WinZip, Arj)



*Используются для упаковки  
файлов с целью уменьшения  
занимаемого места на диске*

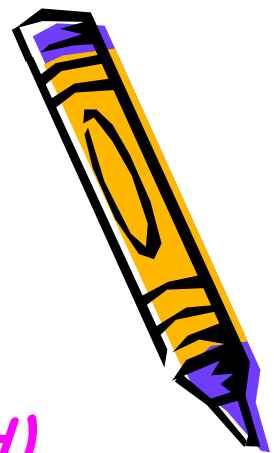


# Приложения специального назначения

- × Системы автоматизированного проектирования -САПР (Компас)
- × Бухгалтерские программы (1С)
- × Системы автоматического перевода текста (PROMT XT)
- × Системы распознавания текстов (FineReader)



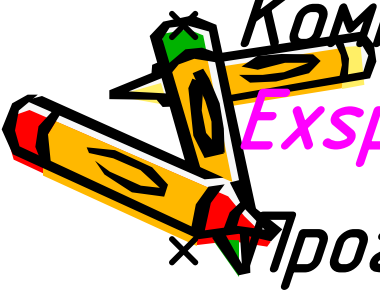
# Приложения общего назначения



- × *Текстовые редакторы (Word, Wordpad)*
- × *Графические редакторы (Paint, CorelDraw)*
- × *Электронные таблицы (Excel)*
- × *Звуковые редакторы (Windows Media)*
- × *СУБД (Access)*

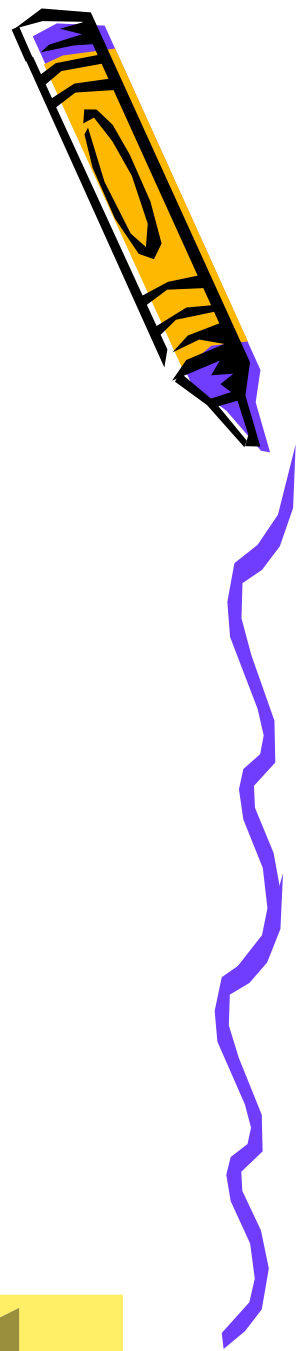
× *Коммуникационные программы (Internet Explorer)*

× *Программы разработки презентаций*

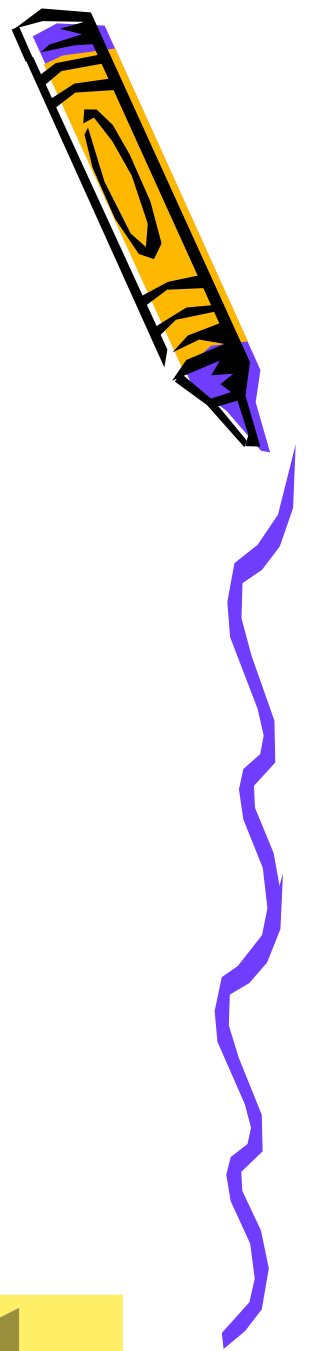


# Обучающие программы

- × *Тренажеры (babytype)*
- × *Тесты*
- × *Электронные учебники*



# Игры



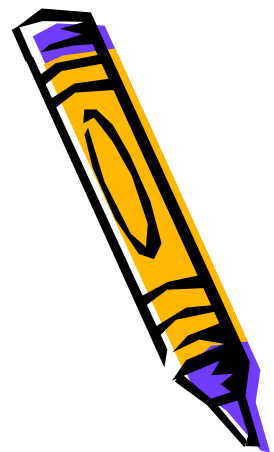
*× Логические ,  
стратегические игры*



ЯЗЫКИ

программирования  
(Basic, Pascal, C++)

*Используются для  
создания программ для  
компьютера*



# среды разработки приложений (Visual Basic, Delpfi)

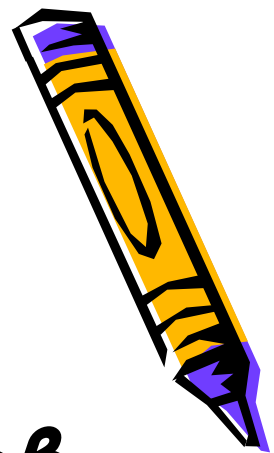


*Объектно-  
ориентированные языки  
программирования*





# Трансляторы



*Переводчики программ языков  
программирования в  
машинные коды. Трансляторы  
бывают двух видов:  
интерпретаторы и  
компиляторы.*



# Отладчики



*Средства поиска и исправления  
ошибок*

