

# Программное обеспечение



Презентация <sup>1</sup> учителя информатики  
МОУ СОШ №27 п. Комсомолец  
<sup>2</sup>  
<sup>3</sup> МО Ейский район  
<sup>4</sup>  
Писоченко Д.В.

# Программа

Строгая последовательность команд  
на языке, понятном компьютеру,  
то есть на языке  
программирования

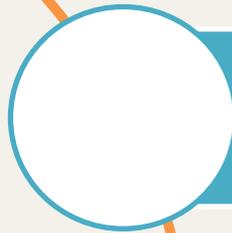


# *Программное обеспечение*

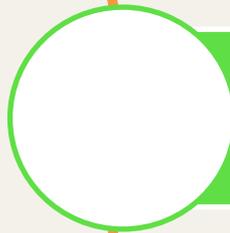
*Совокупность всех,  
используемых в компьютерных  
программ.*



# Программное обеспечение



Системное ПО



Прикладное ПО

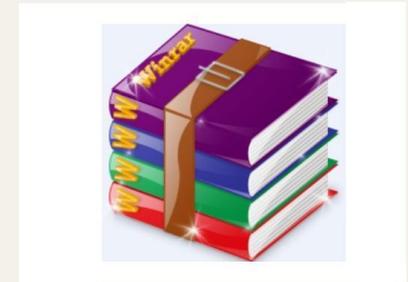


Инструментарий  
программирования

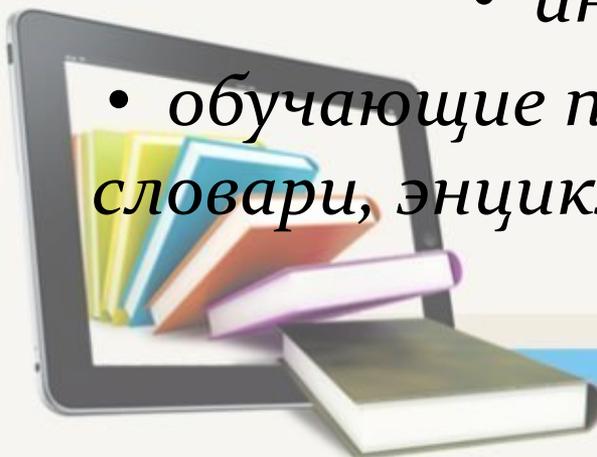


# Системное программное обеспечение

- операционные системы
- утилиты
- архиваторы
- программы проверки диска
  - антивирусные программы
  - и другие



# Прикладное программное обеспечение



- текстовые процессоры
- табличные процессоры
- базы данных



- графические пакеты
- коммуникационные программы
- интегрированные пакеты



• обучающие программы, электронные учебники, словари, энциклопедии, системы проектирования и дизайна

- игры



# Инструментарий программирования

Средства, предназначенные для создания системного и прикладного программного обеспечения:

- языки программирования;
- среды программирования.



*Прикладное  
программное  
обеспечение*

*Инструментарий  
программирования*

*Системное  
программное  
обеспечение*

*Аппаратное  
обеспечение*

# *Классификация ПО по длительности нахождения в оперативной памяти*

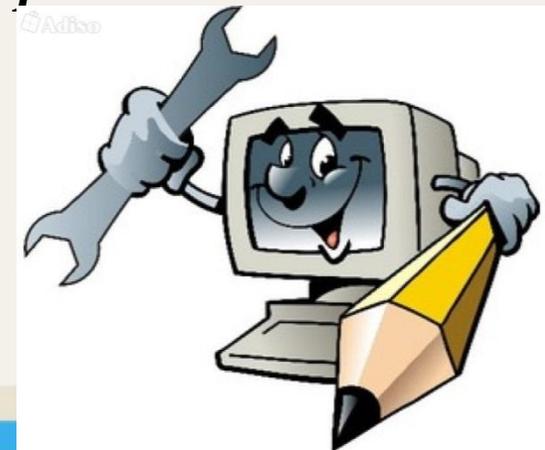
*Резидентные программы*

*Нерезидентные программы*



# Ресурсы компьютера

Возможности программных и аппаратных средств, которые могут быть использованы для решения конкретной задачи на протяжении определенного интервала времени.



# Ресурсы компьютера определяются

- ✓ характеристиками процессора;
- ✓ ёмкостью внутренней и внешней памяти;
- ✓ характеристиками устройств ввода и вывода информации.



# Найдите лишнее

- Текстовый редактор
- Microsoft access
- Графический редактор
- Переводчик
- Проверка диска на фрагментацию



# Найдите лишнее

- Операционная система*
- Архиваторы*
- Табличный процессор*
- Антивирусная программа*



# Найдите лишнее

- Отладчик
- Транслятор
- Языки-программирования
- Программа-оболочка



## *Определите ПО на ваших компьютерах*

<i>Программное обеспечение</i>	<i>Пример</i>
<i>Операционная система</i>	
<i>Архиватор</i>	
<i>Антивирусная программа</i>	
<i>Коммуникационная программа</i>	
<i>Система программирования</i>	
<i>Текстовые редакторы</i>	
<i>Графические редакторы</i>	
<i>Редактор презентаций</i>	
<i>Электронные таблицы</i>	
<i>Электронное учебное издание</i>	
<i>Игра</i>	
<i>Редакторы работы со звуком</i>	
<i>Редакторы работы с видеoinформацией</i>	

*Спасибо за внимание*

