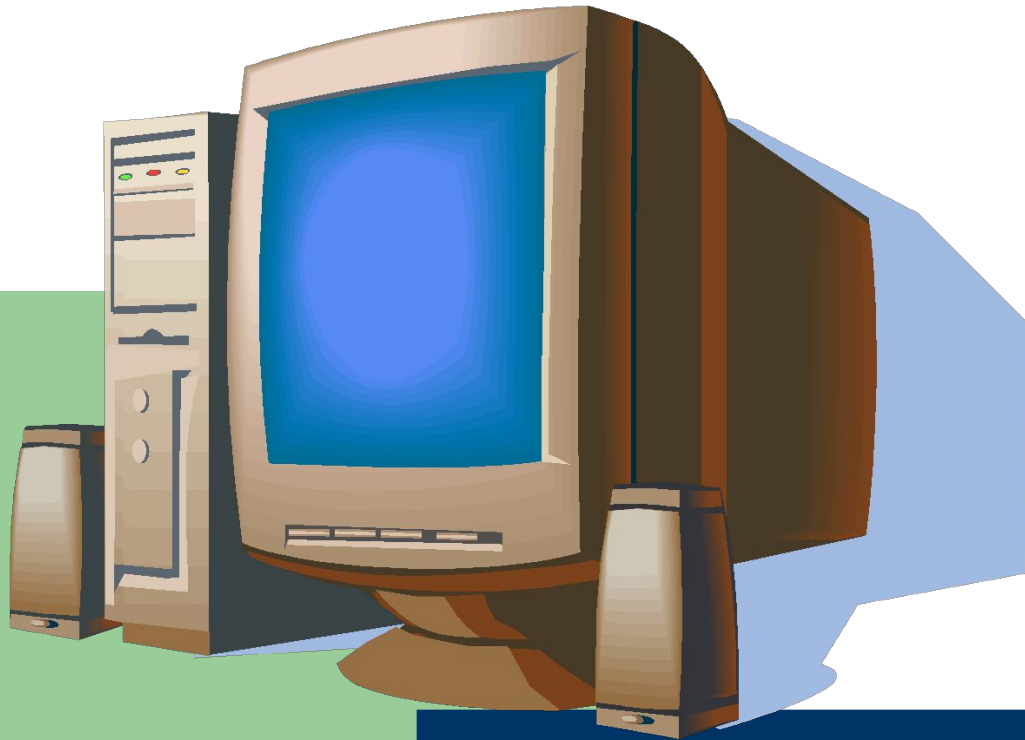


# Программное обеспечение компьютера



**Автор:**

**Учитель МОУ СОШ № 23**

**Гродинская Валентина Алексеевна**

**e-mail: [grodinskay@yandex.ru](mailto:grodinskay@yandex.ru)**

# Аннотация к уроку

- Презентация «Программное обеспечение компьютера» разработан для учащихся 7, 10 классов общеобразовательных школ.
- УМП может быть использован при изучении темы «Компьютер и программное обеспечение», «Компьютер как универсальное устройство обработки информации», а также на факультативных занятиях и кружках по информатики
- Главным в этом проекте является освоение учениками понятий программного обеспечения компьютера, видов программного обеспечения, а так же ознакомление с областью применения данного ПО.
- В ходе урока учащиеся самостоятельно проводят групповые исследования различных областей на предмет применения в них того или иного ПО с использованием различных источников информации (печатные, Интернет)
- В процессе обучения у учащихся формируется целостное представление о программном обеспечении компьютера

# Цели урока

- Формирование у учащихся целостного восприятия учебного материала.
- Приобретение навыков самостоятельной работы.
- Формирование информационной грамотности учащихся.
- Развитие творческого потенциала и любознательности.

# Задачи урока

- Сформировать представление о программном обеспечении компьютера
- Познакомить учащихся с видами программного обеспечения
- Проанализировать значимость программного обеспечения в различных сферах деятельности
- Выявить тенденции развития программного обеспечения

# Программное обеспечение (software)

Прикладное  
программное  
обеспечение

Инструментарий  
программирован  
ия

# Системное программное обеспечение

- Операционные системы
- Файловые менеджеры
- Антивирусные программы
- Архиваторы



# Прикладное программное обеспечение

- Приложения общего назначения
- Приложения специального назначения
- Обучающие программы
- игры



# Инструментальное программное обеспечение

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





**Операционные системы (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)**
- 4. 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 (!С)**
- **Системы автоматического перевода текста (PROMT XI)**



# 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 презентации** (*PowerPoint*)



# Обучающие программы

- **Тренажеры** (*babuType*)
- **Тесты**
- **Электронные учебники**



# Игры

- *Логические ,  
стратегические игры*





# Языки программирования (Basic, Pascal, C++)

*Используются для  
создания программ  
для компьютера*



# Интегрированные среды разработки приложений (Visual Basic, Delphi)

**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*



# Выводы

- В ходе урока учащиеся познакомятся с понятиями программного обеспечения компьютера, видами программного обеспечения, а также с областями применения того или иного ПО компьютера.
- На уроке развиваются навыки самостоятельной работы с разными источниками информации, а также происходит формирование информационной культуры учащихся.

# Домашнее задание

- Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 кл. – М., Бином. 2005 §1.9
- Придумать программное обеспечение, которое вы хотели бы установить на своем компьютере

# Литература

1. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 10 кл. – М., Бином. 2005.
2. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ: учебник для 7 кл. – М., Бином. 2005.
3. Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям для 10-11 кл, 2005 г.
4. <http://www.software.ru>