



Презентация

ДИДАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМЕ
«ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ КОМПЬЮТЕРА»

□ Основные устройства внешней памяти 

□ Технические характеристики 

□ Справка 



Вопросы

- Для чего служат устройства внешней памяти?
- Что такое накопитель?



- Какие бывают виды накопителей?



- Технические характеристики накопителей и носителей информации

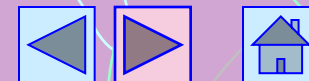




Справка

Для долговременного хранения информации различных видов используются **устройства внешней памяти**. Эти устройства являются энергозависимыми.

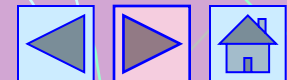
Устройство внешней памяти (**накопитель**)- физическое приспособление, производящее запись и считывание информации на соответствующий **носитель**.



ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ

Жесткие магнитные диски (винчестер)

- Набор металлических
Дисков, покрытых
магнитным слоем,
установленный внутри
герметического корпуса
дисковод



ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ

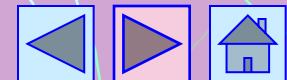
**Винчестерский
накопитель со снятой
крышкой корпуса**

**Жесткие диски-
хранилище всех
программ и данных!**



ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ

Дискета состоит из круглой полимерной подложки, покрытой с обеих сторон магнитным окислом и помещенной в пластиковую упаковку, на внутреннюю поверхность которой нанесено очищающее покрытие. В упаковке сделаны с двух сторон радиальные прорезы, через которые головки считывания/записи накопителя получают доступ к диску.



ОСНОВНЫЕ УСТРОЙСТВА ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ

Оптические или
лазерные
носители -

диски, с поверхности
которых информация
считывается с
помощью лазерного
луча

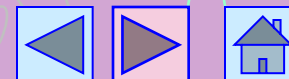
Накопитель CD-ROM





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Информационная ёмкость
- Скорость обмена информации
- Надёжность ее хранения



Накопители и носители информации

Тип носителя	Емкость носителя	Скорость обмена данными (Мбайт/ с)	Опасные воздействия
НГМД 3.5 дюйма	1,44 Мб	0,05	Магнитные поля
НЖМД	До 160 Гб	До 100	Удары
CD-ROM	650 Мб	До 7,8	Царапины
DVD-ROM	До 17 Гб	До 6,8	Загрязнение

