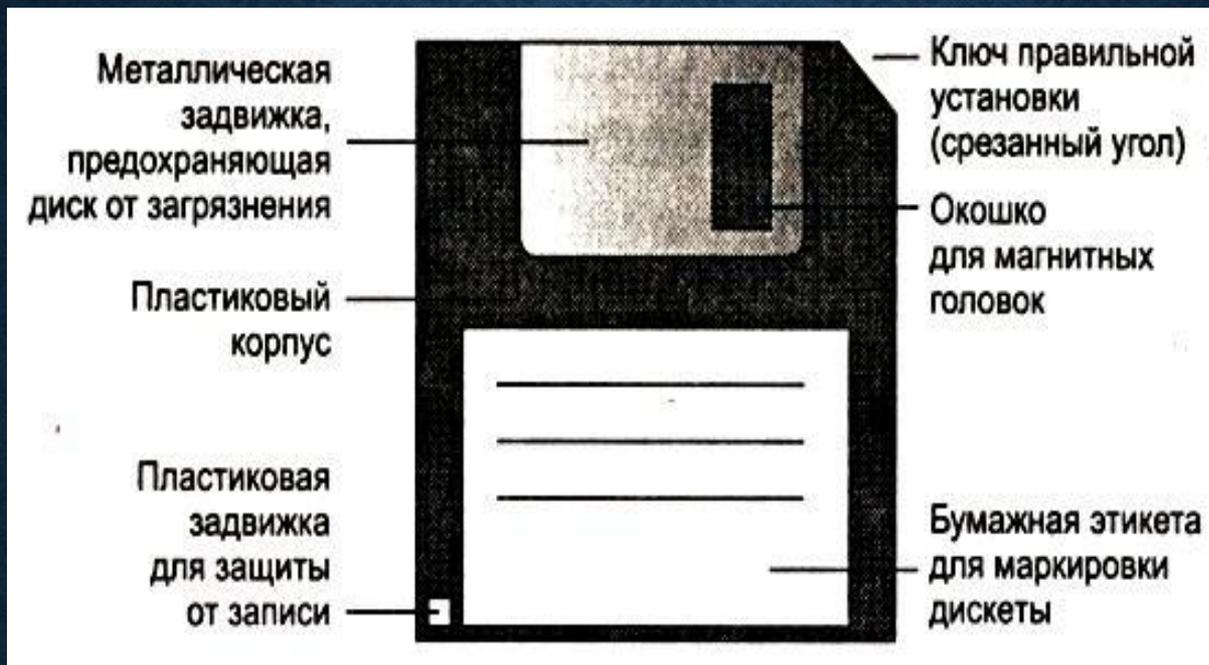


**ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ.
МАГНИТНЫЕ ДИСКИ.
ГИБКИЕ МАГНИТНЫЕ
ДИСКИ. ЖЕСТКИЕ
МАГНИТНЫЕ ДИСКИ**

**ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ - ЭТО ПАМЯТЬ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО
ХРАНЕНИЯ ПРОГРАММ И ДАННЫХ.
ЦЕЛОСТНОСТЬ СОДЕРЖИМОГО ВЗУ НЕ
ЗАВИСИТ ОТ ТОГО, ВКЛЮЧЕН ИЛИ
ВЫКЛЮЧЕН КОМПЬЮТЕР**

- **Магнитные диски используются как запоминающие устройства позволяющие хранить информацию долговременно, при отключенном питании. Для работы с Магнитными Дисками используется устройство, называемое накопителем на магнитных дисках (НМД).**

- Основные виды накопителей:
- накопители на гибких магнитных дисках (НГМД);
- накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД);
- накопители на магнитной ленте (НМЛ);
- накопители CD-ROM, CD-RW, DVD.



- гибкие магнитные диски (Floppy Disk) (диаметром 3,5" и ёмкостью 1,44 Мб; диаметром 5,25" и ёмкостью 1,2 Мб (в настоящее время устарели и практически не используются, выпуск накопителей, предназначенных для дисков диаметром 5,25", тоже прекращён)), диски для сменных носителей



- **HDD** - это устройство хранения информации по принципу магнитной записи. Информация записывается на пластины, имеющие покрытие ферромагнитным материалом, которые расположены на одной оси. Пластины называют магнитными дисками, а в самом винчестере могут использоваться несколько магнитных пластин



Магнитные ленты

Накопители на магнитных лентах

- **Магнитная лента** — носитель информации — носитель информации в виде гибкой ленты, покрытой тонким магнитным слоем. Информация на магнитной ленте фиксируется посредством магнитной записи. Устройства для записи звука и видео на магнитную ленту называются соответственно магнитофон — носитель информации в виде гибкой ленты, покрытой тонким магнитным слоем. Информация на