UNIVERSITY OF ANBAR

كلية : التربية للعلوم الصرفة

القسم او الفرع :قسم الرياضيات

المرحلة: الأولى

أستاذ المادة : دريد محمد أحمد عواد

اسم المادة باللغة العربية : حاسبات 1

اسم المادة باللغة الإنكليزية : computers 1

اسم الحاضرة الأولى باللغة العربية : وحدات التخزين

اسم المحاضرة الأولى باللغة الإنكليزية : Storge units

محتوى المحاضرة الثالثة

وحدات التخزين Storage Unit

Storage Devices

وحدات تخزين داخلية
(Hard Disks)(الأقراص الصلبة

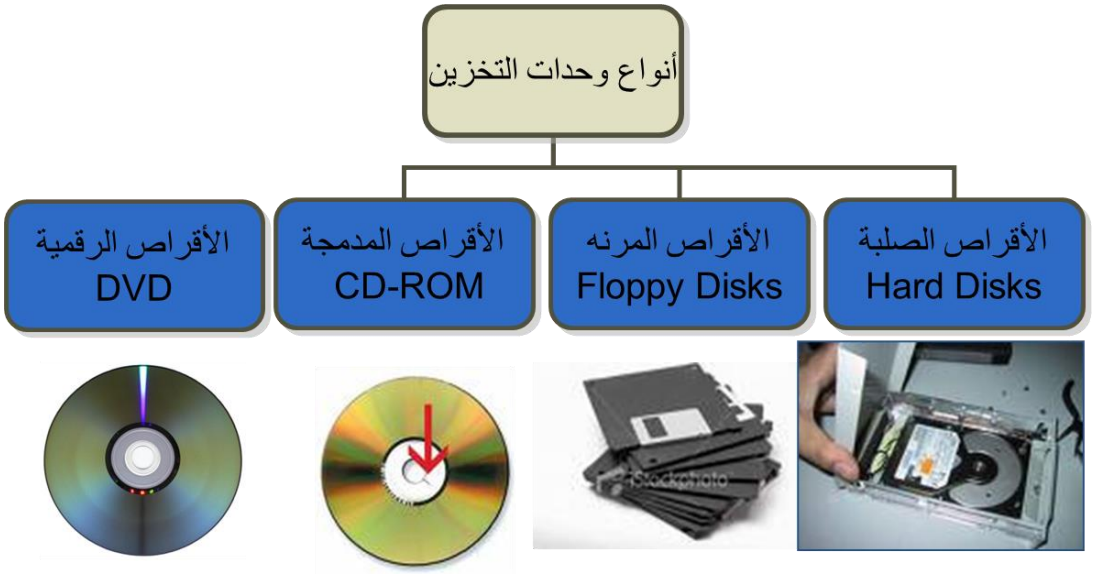
وحدات تخزين خارجية
(القرص المرن، الذاكرة الفلاشية،
القرص الصلب الخارجي)

Storage devices are both input and output devices in one. A storage device is a place to keep data that has been processed so that it can be retrieved at a later time to be used again.

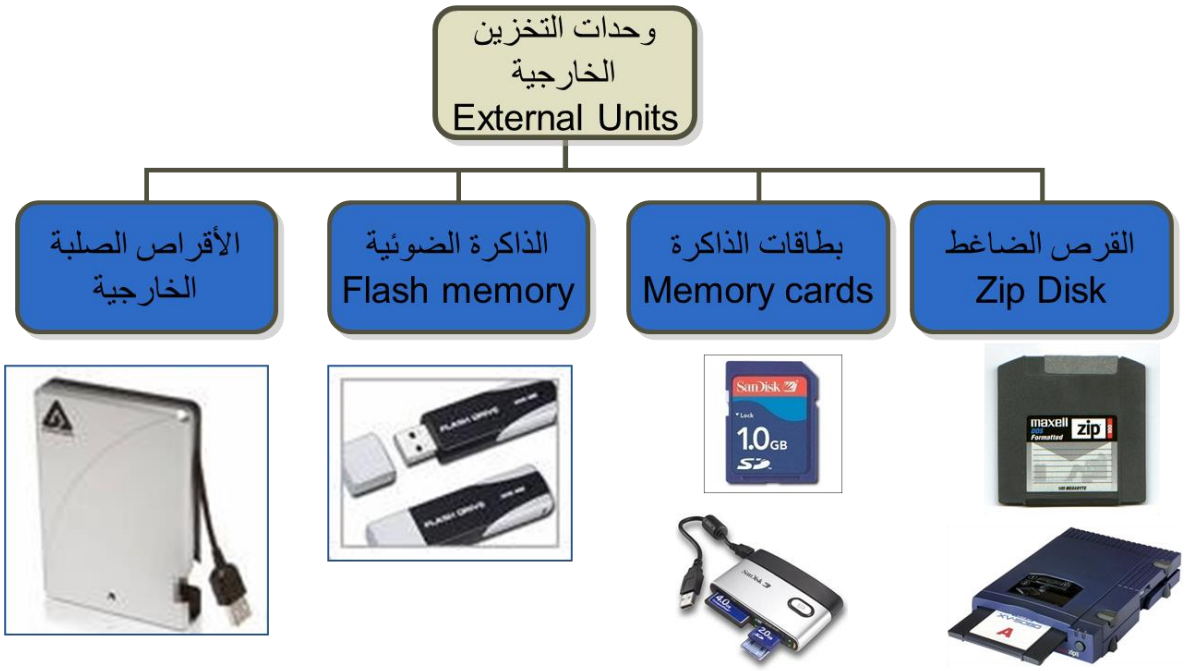
- **Hard Disk**
- **Floppy Disk**
- **CD's, DVD's**
- **Magnetic Tape**
- **Flash Memory**

وحدات التخزين Storage Unit

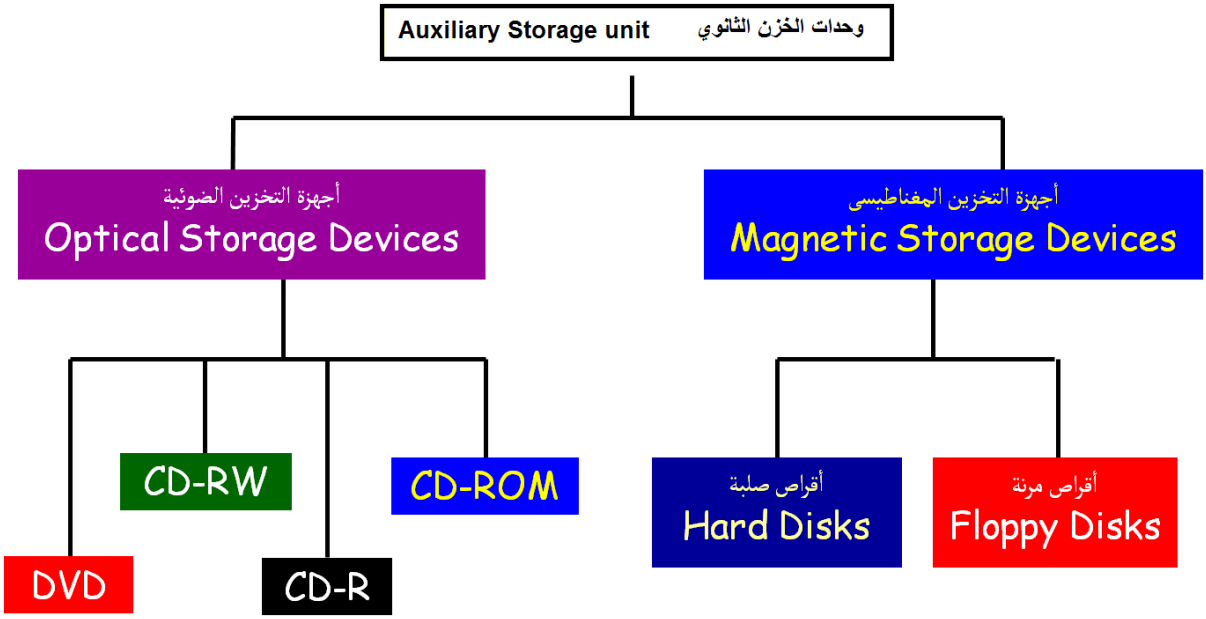
تستخدم لتخزين البيانات و يمكن استرجاعها إذا طلب المستخدم وهي وحدات لا تفقد محتوياتها عند إيقاف التشغيل.


أنواع وحدات التخزين
الأقراص الصلبة
Hard Disks
الأقراص المرنه
Floppy Disks
الأقراص المدمجة
CD-ROM
الأقراص الرقمية
DVD

وحدات التخزين Storage Unit



Auxiliary Storage unit



قياس بيانات الحاسب الآلي

- الوحدة الأساسية هي Bit وأساسها ثنائي، أي 0, 1

- Byte = 8 Bits.
- Kilobyte (KB) = 1024 Byte.
- Megabyte (MB) = 1024 KB.
- Gigabyte (GB) = 1024 MB.
- Terabyte (TB) = 1024 GB.

- وحدة قياس سرعة CPU وهي الميجاهرتز MHz