

HÁTTÉRTÁRAK ÉS FEJLŐDÉSÜK

A HÁTTÉRTÁR NAGY MENNYISÉGŰ ADATOT KÉPES TÁROLNI, ÉS AZOKAT A GÉP KIKAPCSOLÁSA UTÁN IS MEGŐRZI.

- **MÁGNESES ELVŰ HÁTTÉRTÁRAK:** Felületükön a mágnesesség két állapotát különböztetjük meg.
 1. **HAJLÉKONYLEMEZ (FLOPPY DISC):** Az adatok koncentrikus gyűrűkön – sávokon tárolódnak. A lemezt körcikkre (szektorok) osztjuk. **3,5”-ES VÁLTOZATA 1,44 MB KAPACITÁSÚ VOLT.** Már nem használjuk.
 2. **MEREVLEMEZ (WINCHESTER VAGY HELYI LEMEZ):** Egy egységben több lemezkorong van. Az egymás fölött elhelyezkedő sávokat cilindernek nevezzük. **KAPACITÁSA TÖBB SZÁZ GB VAGY 1 TB IS LEHET.**
- **OPTIKAI ELVŰ HÁTTÉRTÁRAK:** Lézer fénnel olvasnak, ami a roncsolt és ép felületekről verődik vissza.
 1. **CD (COMPACT DISC):** Az információ körkörös, apró bemélyedések formájában van rögzítve, melyet a CD-olvasó a visszaverődő fény alapján érzékel. **TÁROLÓKAPACITÁSA ÁLTALÁBAN 700 MB.**
 2. **DVD (Digital Versatile Disc):** **SOKSZOROSAN MEGHALADJA A CD KAPACITÁSÁT (EGY OLDALRÓL OLVASHATÓ, EGYRÉTEGŰ: 4,7 GB).** Lejátszásához minimum DVD-olvasó, írásához DVD-író szükséges.
- **FLASH MEMÓRIÁK:** Áramköri memóriák, melyek megőrzik az adatokat áramforrás nélkül.
 1. **PEN-DRIVE (CSERÉLHETŐ LEMEZ):** Kis helyigényű adathordozó USB csatlakozóval. **KAPACITÁSUK EGYRE NÖVEKSZIK: 4, 8, 16, 32 STB. GB.** Megbízható, írható, olvasható.

Feladatok:

1. MIT NEVEZÜNK HÁTTÉRTÁRNAK? HOGY CSOPORTOSÍTJUK A HÁTTÉRTÁRAKAT?
2. JELLEMEZD A MÁGNESES ELVŰ HÁTTÉRTÁRAKAT (működés, PÉLDÁK, KAPACITÁS)!
3. JELLEMEZD AZ OPTIKAI ELVŰ HÁTTÉRTÁRAKAT (működés, PÉLDÁK, KAPACITÁS)!
4. JELLEMEZD A FLASH MEMÓRIÁKAT (működés, PÉLDA, KAPACITÁS)!