

## A SZÁMÍTÓGÉP-HÁZ RÉSZEI

- **TÁPEGYSÉG:** Biztosítja az egyenfeszültséget és az elektromos energiát.
- **ALAPLAP:** A legfontosabb áramköri panel, itt található a processzor és a memória is.
- **MIKROPROCESSZOR: VEZÉRLI A GÉPET, VÉGREHAJTJA AZ UTASÍTÁSOKAT ÉS A SZÁMÍTÁSOKAT.**  
**RÉSZEI: VEZÉRLŐEGYSÉG, ARITMETIKAI ÉS LOGIKAI EGYSÉG, REGISZTER.**  
**JELLEMZŐI: MŰVELETVÉGZÉS (32/64 bit); MŰKÖDÉSI FREKVENCIA (3-4 GHz); SEBESSÉG.**
- **MEMÓRIA: A PROCESSZOR ÁLTAL KÖZVETLENÜL ÉS GYORSAN ELÉRHETŐ ADATTÁROLÓ.**  
**JELLEMZŐJE A KAPACITÁS (mennyi adatmennyiséget tárolhat ⇒ 1, 2, 4 stb. GB). FAJTÁI:**  
**ROM (CSAK OLVASHATÓ), RAM (ÍRTHATÓ, OLVASHATÓ) CACHE: (GYORSÍTÓTÁR, ÁTMENETI TÁROLÓ)**
- **MEREVLEMEZ (WINCHESTER):** Nagy mennyiségű adat tárolására alkalmas belső háttértár.
- **MEGHAJTÓK:** Ezek olvassák a lemezeinket (floppy, optikai: CD vagy DVD).
- **ILLESZTŐK:** A perifériák kapcsolódása az alaplaphoz (integráltak vagy vezérlőkártyások).
- **CSATLAKOZÓK:** Ezeken keresztül csatlakoznak a külső eszközök a géphez (például: soros és párhuzamos port, PS/2, USB, VGA, HDMI, hálózati és audió csatlakozók)
- **BUSZRENDSZER:** Elektromos vezetékrendszer (létezik címbusz, adatbusz és vezérlőbusz).

### Feladatok:

1. **MILYEN RÉSZEI VANNAK A SZÁMÍTÓGÉP-HÁZNAK?**
2. **MI A PROCESSZOR FELADATA, MILYEN RÉSZEI ÉS JELLEMZŐI VANNAK?**
3. **MI A MEMÓRIA, MI A JELLEMZŐJE ÉS MILYEN FAJTÁI VANNAK?**
4. **Milyen feladatai vannak a számítógép-ház további részeinek?**