

Hang és film lejátszása

Hangfal, headset

Ahhoz, hogy a számítógép hangot is adjon, **hangfalakra** vagy **fülhallgatóra** van szükségünk. Gyakori megoldás a fülhallgatót a mikrofonnal kombináló **headset** (ejtd: hedszet) is. A szükséges csatlakozót ma már a legtöbb számítógépen megtaláljuk.

A hangerőt két helyen is szabályozhatjuk. Egyfelől az operációs rendszer hangerő-szabályozójával, másfelől pedig magán a hangfalon vagy headseten.



Hangfalak és headset. A fülhallgatót akár a hangfalba is bedughatjuk.
Mikor célszerűbb headset használata? Miért?

Hang és film lejátszása

Zene és film lejátszásához sokféle program közül választhatunk. Lejátszóprogramot az operációs rendszer is tartalmaz, ilyen például a **Windows Media Player** (ejtsd: vindóz média pléjer). Ugyanakkor nagyon sok más lejátszót is beszerezhetünk, akár letölthetünk az internetről is. Ilyenek például a **Winamp**, **BSplayer**, **Realplayer** (ejtsd: rípléjer), **Media Player Classic Homecinema** (ejtsd: klasszik hómszinema) stb.

A lejátszó programok gyakran további szolgáltatásokat is nyújtanak. Lehetővé teszik például rádió hallgatását, a zenei fájlok rendszerezését vagy akár az asztali gépről zeneszámok letöltését az MP3 lejátszóra.

Elképzelhető, hogy van olyan zene vagy film, amelyet egy adott lejátszó nem tud megjeleníteni. Ennek oka az, hogy a zenét, illetve filmet sokféle formában lehet tárolni. **Kodeknek nevezik azt a szoftvert, amely lehetővé teszi egy adott formátumú zene vagy film kezelését.** Ha a megfelelő kodek nem áll rendelkezésre, a lejátszóprogram nem fog rendesen működni. Internet-hozzáférés esetén óvatossá kell lennünk, mert előfordulhat, hogy a megfelelő kodek letöltése helyett vírus kerül a gépünkre!

Külön érdemes kiemelni a zenék esetében az MP3 formátumot, ami lényegesen kisebb helyet foglal, mint az eredeti felvételek. Ezt úgy érik el, hogy a hangok egy részét elhagyják (veszteséges tömörítés), vagyis a zene minősége romlik.



Zenészművek rendszerezése és szinkronizálása hordozható lejátszóval (Windows Media Player).
Mit jelentenek az egyes ikonok az alsó eszköztáron?

A **zenészművek és filmek** igen sok esetben az internetről is letölthetők. Tudnunk kell azonban, hogy ezek **internetre való feltöltéséhez a szerzőnek is hozzá kell járulnia**. Ha a zenészművet vagy filmet a készítő engedélye nélkül töltötte fel valaki az internetre, akkor lényegében lopást követett el.



A film feliratai külön fájlban vannak.
(Media Payer Classic Home Cinema)



Zene lejátszása Winamppal.
Akár rádiót is hallgathatunk vele.