# **Hordozható eszközök:**

Ezeken az eszközökön a leggyakoribb operációs rendszer az android.  
Az Android egy operációs rendszer, elsősorban érintőképernyős mobil eszközökre (okostelefon, táblagép) tervezve. Az első androidos telefon 2008 októberében jelent meg.

# · **Notebook vagy laptop:**

# 

A Notebook (Laptop) olyan táskában is hordozható gép, amely a vékonyságát, könnyű súlyát nem tekintve felépítésében hasonlít a PC-re. Kicsi vagy rendes méretű (10 – 17 collos) LCD monitorral, billentyűzettel, érintőpaddal, azaz pozicionáló eszközzel (a billentyűzet alatti rész) rendelkeznek, továbbá minden olyan periféria (nyomtató, egér, hangfal, stb.…) csatlakoztatható ezekhez, amiket a PC esetében is megszoktunk. Viszonylak kis tárhellyel szerelik őket.

# · **Táblagépek (tablet):**

# 

A táblagép egy hordozható számítógép, amelyet tartalom megosztásra fejlesztettek ki. Tulajdonságai és mérete alapján az ún. marokkészülékek és a billentyűzettel rendelkező netbookok közé helyezhető. Célja a tényleges hordozhatóság megtartása mellette a kényelmes tartalom felhasználáshoz szükséges (minél nagyobb) kijelző méret elérése. Átlagosan 7”-os és 9,7”-os kijelző mérettel kapható. A táblagép elsődleges kezelési felülete a kijelzőként is funkcionáló érintőképernyője, ami a billentyűzettel és egérrel rendelkező számítógépekhez képest eltérő felhasználási, fejlesztési és vezérlési (programozási) filozófiát követel.

# · **Okostelefon:**

Okostelefonnak nevezzük a fejlett, gyakran PC-szerű funkcionalitást nyújtó mobiltelefonokat. Nincs egyértelmű meghatározás arra, hogy mi az okostelefon.Egyesek szerint okostelefon az a mobil, aminek teljes értékű operációs rendszere szabványosított interface-eket és platformot nyújt az alkalmazásfejlesztők számára. Mások meghatározásában az okostelefon egyszerűen egy olyan készülék, ami olyan fejlett funkciókat tartalmaz, mint e-mail, Internet és e-könyv-olvasó, és/vagy teljes értékű billentyűzet, vagy külső USB-s billentyűzet és VGA csatlakozó. Más szavakkal, egy olyan miniatűr számítógép, ami telefonként is képes működni.

# **Hordozható eszközök használatainak előnyei és hátrányai:**

# **Előnyei:**

· *könnyű hozzáférés az információkhoz*

· *alacsony működési költség*

· *szakmai fejlődés lehetősége*

· *továbbképzési lehetőség*

· *egyénre szabható tananyag*

· *tananyag többoldalú megközelítése*

· *tananyag színesebbé tétele*

· *idő-helytakarékosság*

· *motiválhatóság*

# **Hátrányai:**

· *írásbeliség elvesztése*

· *hagyományok leépülése*

· *kommunikáció háttérbe szorulása*

· *áramszünet esetén tehetetlenség*

· *költséges beszerzés (interaktív tábla ára 100-300.000 Ft között mozog)*

· *mozgáshiányos életmód*

· *szemromlás*

· *hanyag testtartás*

· *eszközök meghibásodása*

# **Asztali és hordozható számítógép összehasonlítása:**

# **Hordozható számítógépeknek 3 nagy előnye vagy az asztali számítógéppel szemben:**

· A hordozhatóság

· Kisebb helyigény

· Lényegesen alacsonyabb energiafogyasztás

# 

# **Asztali számítógép előnyei összehasonlítás képpen:**

· Az asztali számítógép, a teljesítményéhez képest, arányaiban mindig olcsóbb

· Az asztal gépeknek minden részegységét tudjuk cserélni, mely segít a gépünk folyamatos fejlesztésén

· Adataink biztonsága, ez nagyon fontos különbség egy notebook és egy asztali számítógép között. A laptopokkal ellentétben az asztali számítógépen nem hordozgatjuk, így a benne lévő merevlemez sem kap akkora külső behatást. Ezért a rajta lévő adataink sokkal nagyobb biztonságba vannak.

· Kijelző, a monitor is nagy előnyt jelent. Mivel a nagyobb monitorok kevésbé terhelik a szemünket.

· Billentyűzet cserélhetősége