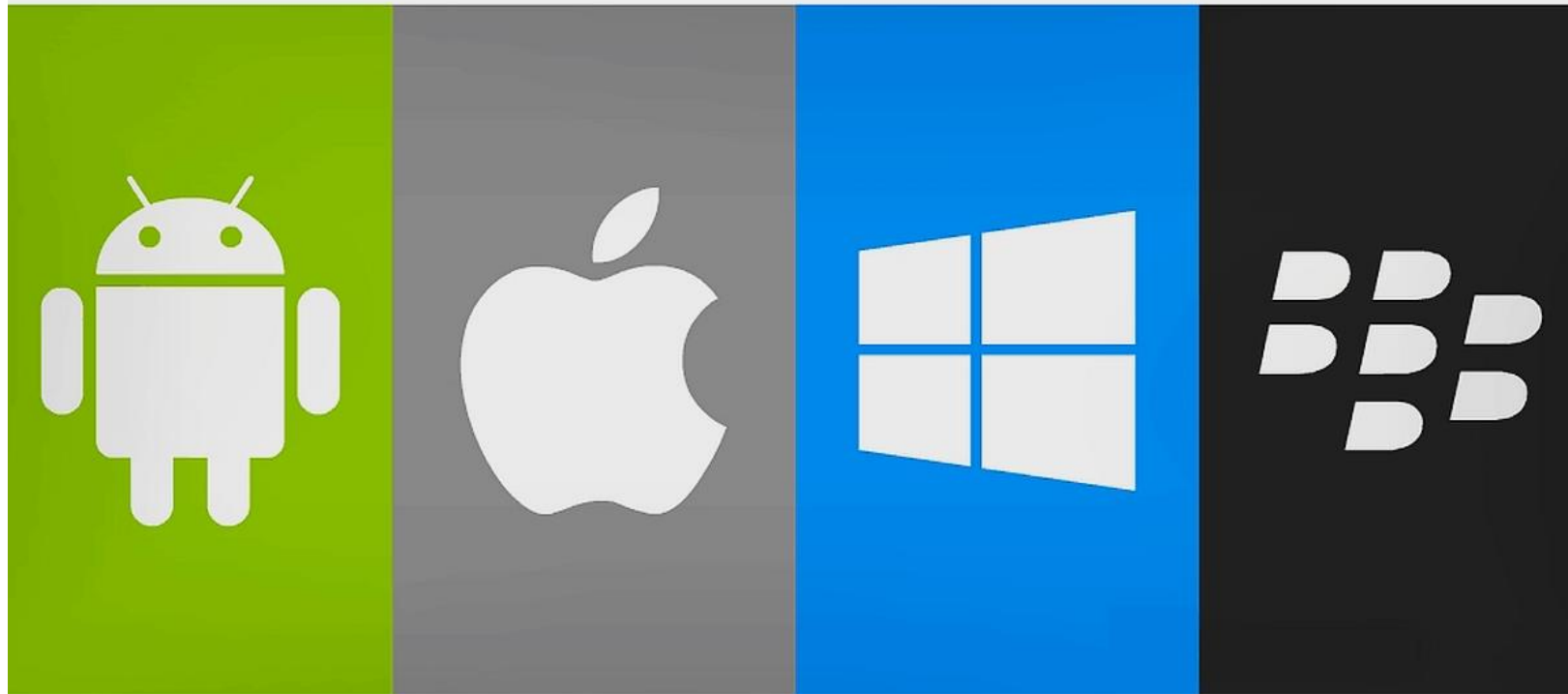


# Mobiltechnológiai ismeretek 01.

A mobil eszközök közé sorolhatók a tabletek, laptopok, okostelefonok, e-book-olvasók, okosórák. Használatuk, új technikai megoldásaik a mindennapi életünkre is hatással vannak.



A mobiltelefonokon **két elterjedt operációs** rendszer működik, az **Android** és az **iOS** rendszer. Van még néhány olyan operációs rendszer, amellyel ritkábban találkozunk a telefonokon. Ilyen a **Windows Phone**, a **Symbian** és a **BlueberryOS**.



# Android Vs. iOS

Hasonlítsd össze az Android és az iOS operációs rendszert! Melyikre igaz az állítás? Válaszd ki a legördülő listából!



mindkettő  
iOS  
Android

Zárt forráskódú operációs rendszer.

Elektronikus levél küldésére alkalmas.

Alkalmazásboltja a Google Play Áruház.

Alapbeállítású böngészője a Safari.

Nyílt forráskódú operációs rendszer.

Okostelefonon is működik.

Alkalmazásokat árusító boltjának neve: App Store.

A 8.0 verzióját Oreo névre keresztelték.

Bizonyára sokat tudsz már a mobil-operációs rendszerekről. Teszteld a tudásodat! Jelöld meg a kérdésekre a helyes választ! Ha szükséges, használd az internetet!

**Miről nevezték el az Android operációs rendszer egyes verzióit?**

édességekről

gyümölcsökről

állatokról

**Hogyan jelölik az iOS operációs rendszer egyre fejlettebb változatait?**

csökkenő számsorral

növekvő számsorral

az ábécé betűivel

**Mit ábrázol az Android operációs rendszer ikonja?**

almát

pingvint

robotot

A feladat közismert mobil informatikai eszközök jellemzőit mutatja be. Felismered, melyik jellemző melyik eszközhöz tartozhat? Töltsd ki a táblázatot!

	egészségügyi értékeinket nyomon követheti	
		e-tinta-technológia
		speciális tollal is írhatunk kijelzőjére
	gyakran elektromos hálózatra kötjük használat közben	
<b>okostelefon</b>		elvárás, hogy zsebben elférjen

a csuklónkon hordjuk

az egér használata jellemző

nagyméretű érintőképernyővel rendelkezik

operációs rendszereinek egyike az Android

laptop

e-book-olvasó

tablet

okosóra

nincs háttérvilágítása



Keress meg minden kérdésnél az egyetlen helyes választ!

Miket nevezünk mobil informatikai eszközöknek?

A mobiltelefonok  
összességét.

A 4G csatlakozásra  
képes, telefonhívásra  
is alkalmas  
eszközöket.

A hordozható, a  
számítógépekhez  
hasonló  
funkcionalitással bíró  
eszközöket.

Keress meg minden kérdésnél az egyetlen helyes választ!

Az alábbiak közül melyik nem mobil informatikai eszköz?

e-book-olvasó

okostelefon

notebook

tablet

okoshűtő

okosóra

Mire kell figyelni, ha tanulási célból az interneten képeket, hangokat, videókat és szöveges tartalmakat osztunk meg nyilvánosan? Keresd meg a párokat!



Az adatvédelemre



A nyelvezetre és a helyesírásra



A szerzői jogok betartására



A személyiségi jogok betartására



Az interneten sosem teszünk közzé személyes adatokat (másokét különösen nem), mert azokkal vissza lehet élni.



Egy helyesírási hibától hemzseggő vagy az általános normáknak nem megfelelő stílusban készült online anyagot senki nem vesz komolyan.



Mások munkáiból lehet idézni, de mindig figyelembe kell venni a licencfeltételeket, és a forrásmegjelölés szabályait.



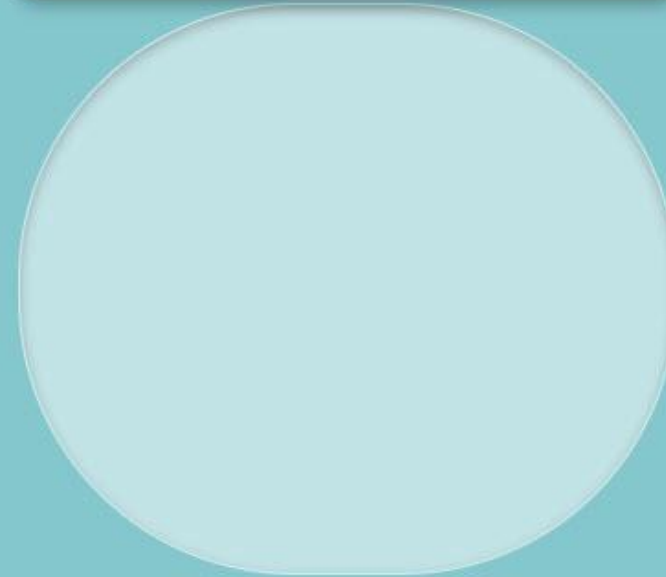
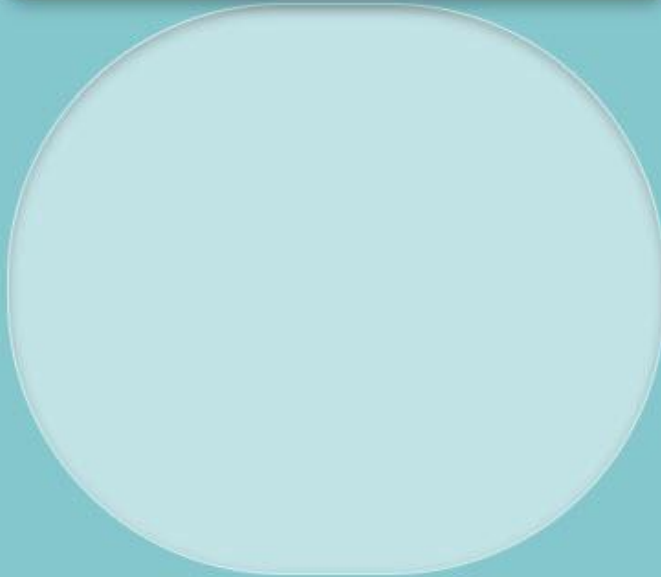
Ha mások is szerepelnek egy képen, videón vagy hanganyagon, akkor közzététel előtt kérni kell az engedélyüket.



Milyen adatokat mérhetünk az okostelefonok beépített szenzorai segítségével, és melyeket nem? Válogasd szét a felsorolt tulajdonságokat a halmazok segítségével!

**Mérhető**

**Nem mérhető**



gyorsulás

nagyfeszültség

súly

elfordulás

megvilágítás

GPS-koordináták





## Kérdések, feladatok

1. Gyűjtsünk össze olyan informatikai vagy hétköznapi feladatokat, amelyeket gyakran végzünk mobil eszközökkel!
2. Hasonlítsuk össze a hagyományos könyvet az e-könyvvel! Milyen előnyöket találhatunk az egyik vagy a másik használatában? Miben különbözhet az e-könyv e-book-olvasóval vagy tablettel történő olvasása?
3. Milyen feladatokat láthat el az okosóra? Miért lehet hasznos fiataloknak, és miért idősebbeknek?

Vigyázz!

BLZS<sup>©</sup>

Az okostelefonok lényegében számítógépek, ezért rájuk is kerülhetnek vírusok vagy más kártékony szoftverek. Az ilyen kódokat leggyakrabban új applikációk telepítésekor szerezhethetjük be.

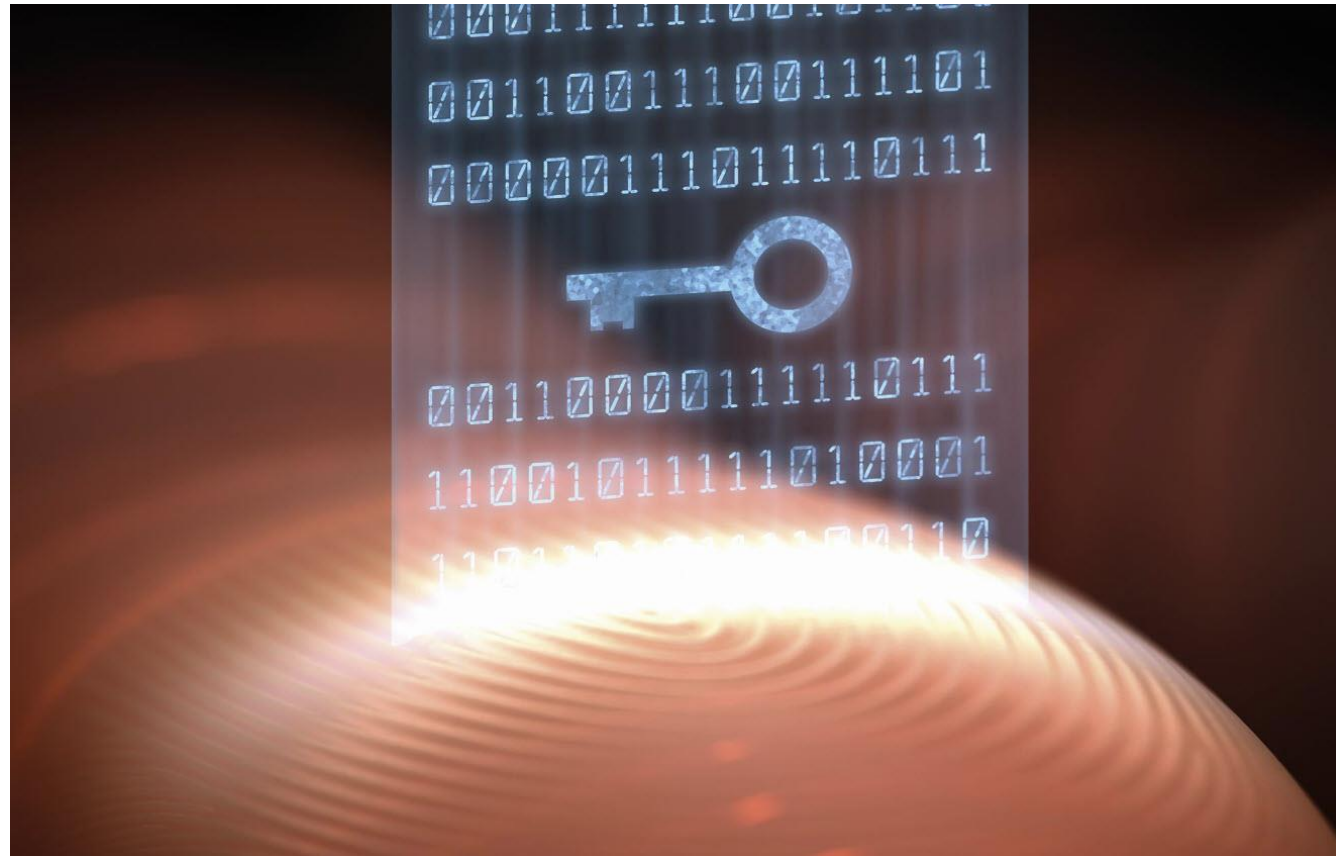


BLZS<sup>©</sup>

# Engedély!

BLZS<sup>©</sup>

Sok alkalmazás már a **telepítések**kor vagy az **első indítás**akor **engedélyeket** kér az eszközünk különböző **adatainak**, például **tartózkodási hely**, **kamera**, **névjegyek**, **mobil-adatforgalom** használatához.



BLZS<sup>©</sup>



## Kérdések, feladatok

1. Milyen feltételek mellett használhatjuk a biometrikus azonosítást?
2. Milyen káros hatásokkal járhat a túlzott mobileszköz-használat? Hogyan lehet ezt megelőzni?
3. Tekintsük át a mobiltelefonunk beállításait! Mely applikációk milyen jogosultsággal rendelkeznek? Milyen biztonsági beállításokat, appokat találhatunk a mobiltelefonunkon? Hasonlítsuk össze a különböző operációs rendszerek lehetőségeit!