



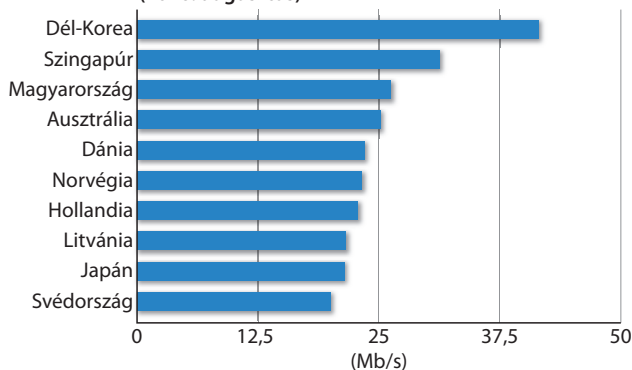
- Mit jelent a kommunikáció?
- Sorolj fel kommunikációs eszközöket!
- Hogyan értelmezted ezt az idézetet? „A küldetésed nem az, hogy megváltoztasd a világot. A küldetésed az, hogy te változz, hogy a világ jobb legyen.” (Matthews, 2002)

A mobil kommunikációs eszközök egyre nagyobb szerepet töltenek be a mindennapi életünkben. A laptop, tablet, mobiltelefon, PDA mind a mobil eszközök közé tartozik.



A mobilkommunikáció olyan információcsere, amit hordozható mobil eszközön végzünk. A mobilkommunikáció fejlődése jelenleg olyan korszakhoz ért, amelyben a szélessávú adatátviteli megoldások kerülnek előtérbe. A vezető irányt a mobilinternet vette át. A mobilinternethez a határtalan szabadság kapcsolódik, bármikor velünk lehet, így soha nem érezzük magunkat elveszettnek.

A leggyorsabb mobilinternetrel rendelkező országok (2016. augusztus)



- Olvass a diagramról!
- Hol a leggyorsabb a mobilinternet a világon? A magyarországi mobilinternet gyorsaságáról mit tudsz megállapítani?

**Érdekesség:** Jelenleg a mobil távközlési rendszerek közül az 5G technológia a legfejlettebb, amely akár 5–10 Gbit/s (gigabits per second) adatátviteli sebességet is biztosíthat. Ez nagyon nagy sebesség, ma (2018-ban) a vezeték nélküli internet átlagos sebessége is kb. 20-30 Mbit/s-ra tehető.



- Nézz utána az előfizetésed alapján, hogy a telefonodon mekkora a mobilinternet sebessége!

## Okostelefon

A legelterjedtebb mobil eszközök az okostelefonok. Telefonként, digitális fényképezőgépként, mp3-lejátszóként, e-book olvasóként vagy számítógépként is használhatók. Az okostelefon-alkalmazások (appok) mobil eszközön futó számítógépes programok. A telefonokra már előre telepítenek néhány fontos alkalmazást, mint például böngészőprogramot, levelezőprogramot és egy olyan alkalmazást is (áruház, piac), ahol további alkalmazásokat tölthetünk le ingyenesen vagy megvásárolhatunk.

*Melyiket válasszam?*

Okostelefon vásárlásakor nemcsak a készüléket kell megválasztanunk, hanem annak rendszerét is. Háromféle platform található a piacon.



Android



iOS



Windows

Az iOS és az Android felhasználói felülete is a hagyományos ikonokra épít. A Windows Phone készülékek interaktív csempéken jelenítik meg az alkalmazásokat, amelyek naprakész információt képesek mutatni.



Google Android

Apple iOS

Windows Phone

Az iOS rendszerű telefonok rendkívül felhasználóbarátok. Felületükön nagyon könnyen el lehet igazodni. Felépítésük logikus. Az elérhető applikációk számát tekintve a legtöbb alkalmazást az iOS, illetve az androidos készülékekre lehet választani. Az Android nemcsak saját Google Play áruházából engedi az appok telepítését, hanem külső forrásból is. Sajnos ez azt is eredményezi, hogy a biztonság szempontjából a mobilvírusok elterjedése jelenti a legnagyobb veszélyt az Android telefonokra.

### Hasznos tanácsok

- Csak a Google Play áruházból telepíts alkalmazást!

### Applikációk (appok)

Az okostelefonos applikációk akkor indultak térhódító útjukra, amikor az Apple 2008 júliusában megnyitotta az AppStore-t, azóta fejlődésük töretlen.

Az applikációhasználat népszerűségét tekintve számos tanulást segítő alkalmazás is létezik, ezekből mutatunk be néhányat.

### Nyelvtanulást segítő app

*Xeropan*

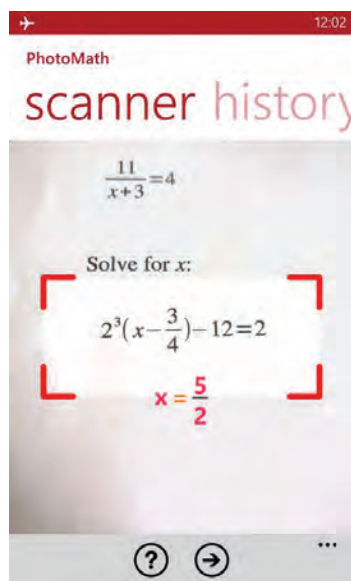
Játék lesz a nyelvtanulás, ha ezt az alkalmazást használod. Kezdő angolosok számára ajánljuk.



### Matematikatanulást segítő app

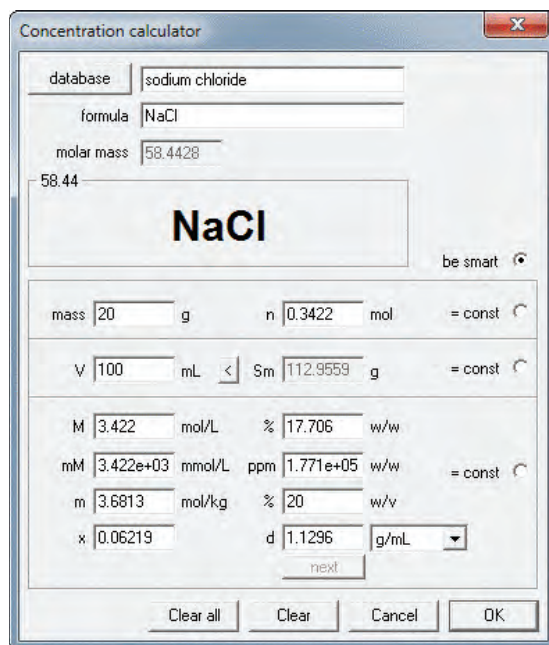
*PhotoMath*

A gyakran előforduló matematikai egyenlet-típusok megoldásában segít. Nemcsak a megoldást mutatja meg, hanem lépésről lépésre történő magyarázat kíséretében megmutatja az odavezető utat is.



### Kémia tanulást segítő app

*Solutioncalculator*



Ezzel az applikációval oldatok hígítását számíthatjuk ki. Megadhatjuk a törzsoldat és a kívánt oldat töménységét nagyon sokféle mértékegységben, és megkapjuk, miként kell hígítanunk.

## Földrajz tanulást segítő app

Földrajzi kvízzjáték



Tesztelheted a földrajzi tudásodat a világ országai, zászlók, folyók, hegyek, bolygók témakörből választva.

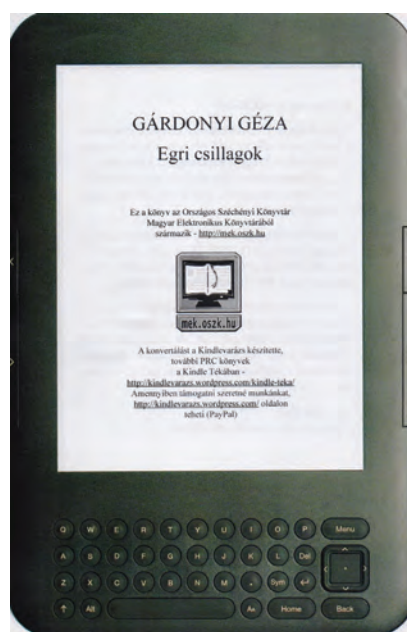
## Történelmi személyiségek megismeréséhez app



A világ leghíresebb történelmi személyiségei találhatóak ebben a kvízben. Királyok, királynők, politikusok, zenészek, színészek és filmrendezők.

## Magyar irodalom tanulást segítő app

Magyar Elektronikus Könyvtár



(Kötelező olvasmányok mobilon)

Telepítsd a MEK alkalmazást és a [www.mek.hu](http://www.mek.hu) oldalról máris elérhetővé válnak nemcsak a kötelező olvasmányok, de számos izgalmas könyv is!

## Természetismeret tanulását segítő app



A madárhatározó a hazánkban előforduló közel 157 leggyakoribb madárfaj beazonosításához nyújt segítséget. A határozás menetét megkönnyíti az alak, élőhely és szín szerinti keresés.