



**A tantusztól az 5G-ig**



# Gyorsan változó dinamikus iparág

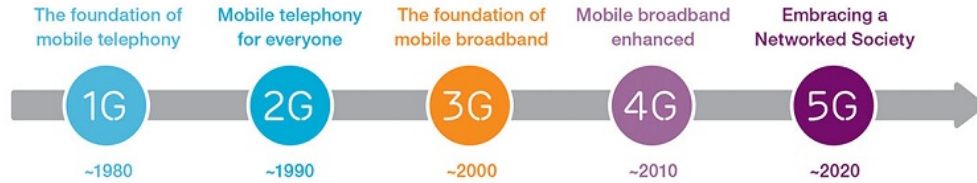


# A vonalas korszak



# A mobil éra kezdete

Wireless access generations

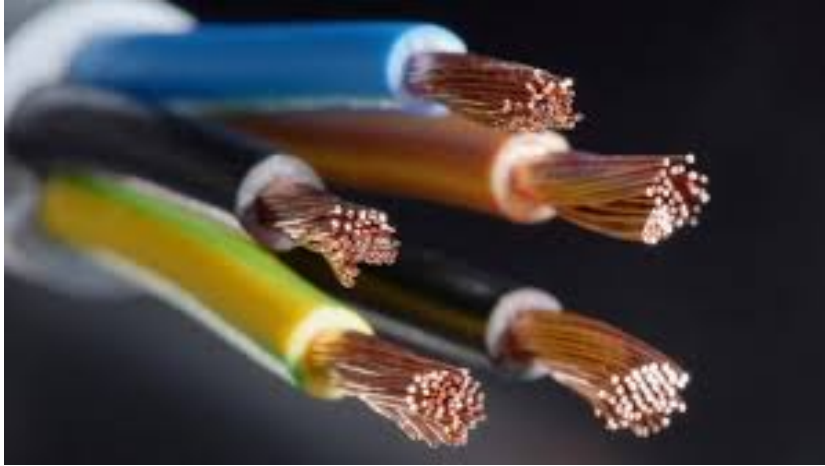


# 2002-es reklám utcaseprő

<https://www.youtube.com/watch?v=6RjZlvg34>



# Vezetékes technológia is fejlődésnek indul





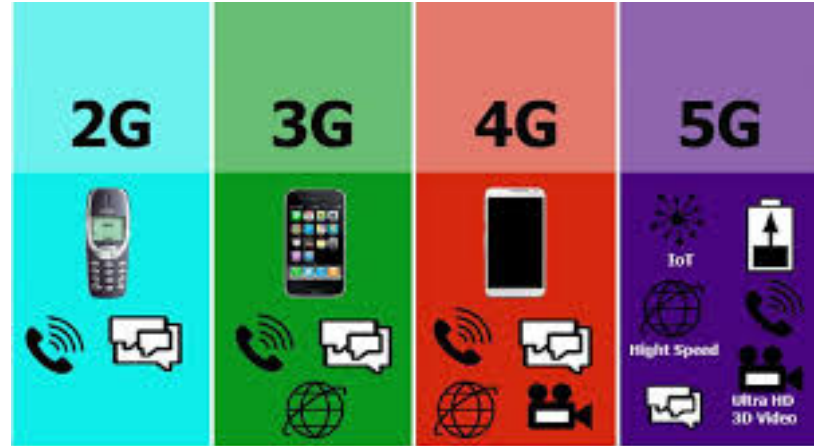
# Valaki felismeri?



Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Budapest Gyűjtemény



# Jöttek az újabb és újabb Generációs mobilok... és megint jött a sorbanállás....

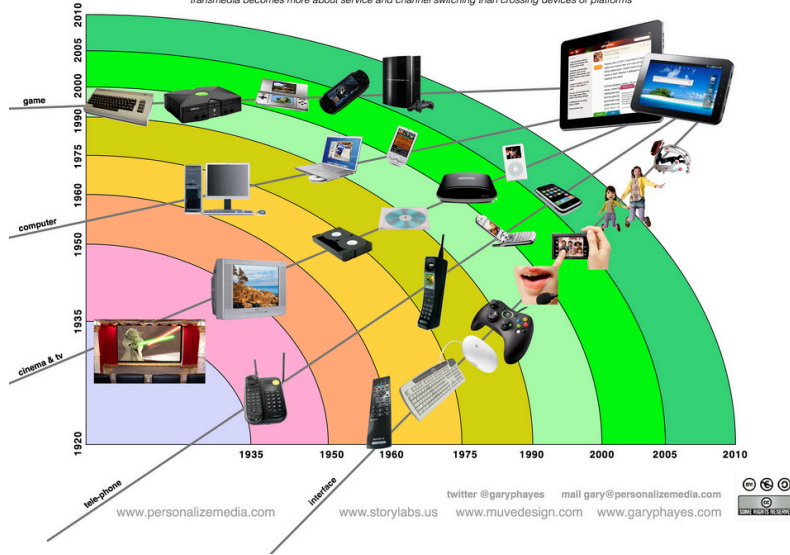




# És megint a telefonközpontokhoz hasonlító nagy épületekre lett szükség...



**Platform Convergence and the Dawn of Trans-Media Channels** © Gary Hayes 2010  
*An updated chart (and post/article) looking at the evolution of key platforms towards a convergent device on which transmedia becomes more about service and channel switching than crossing devices or platforms*



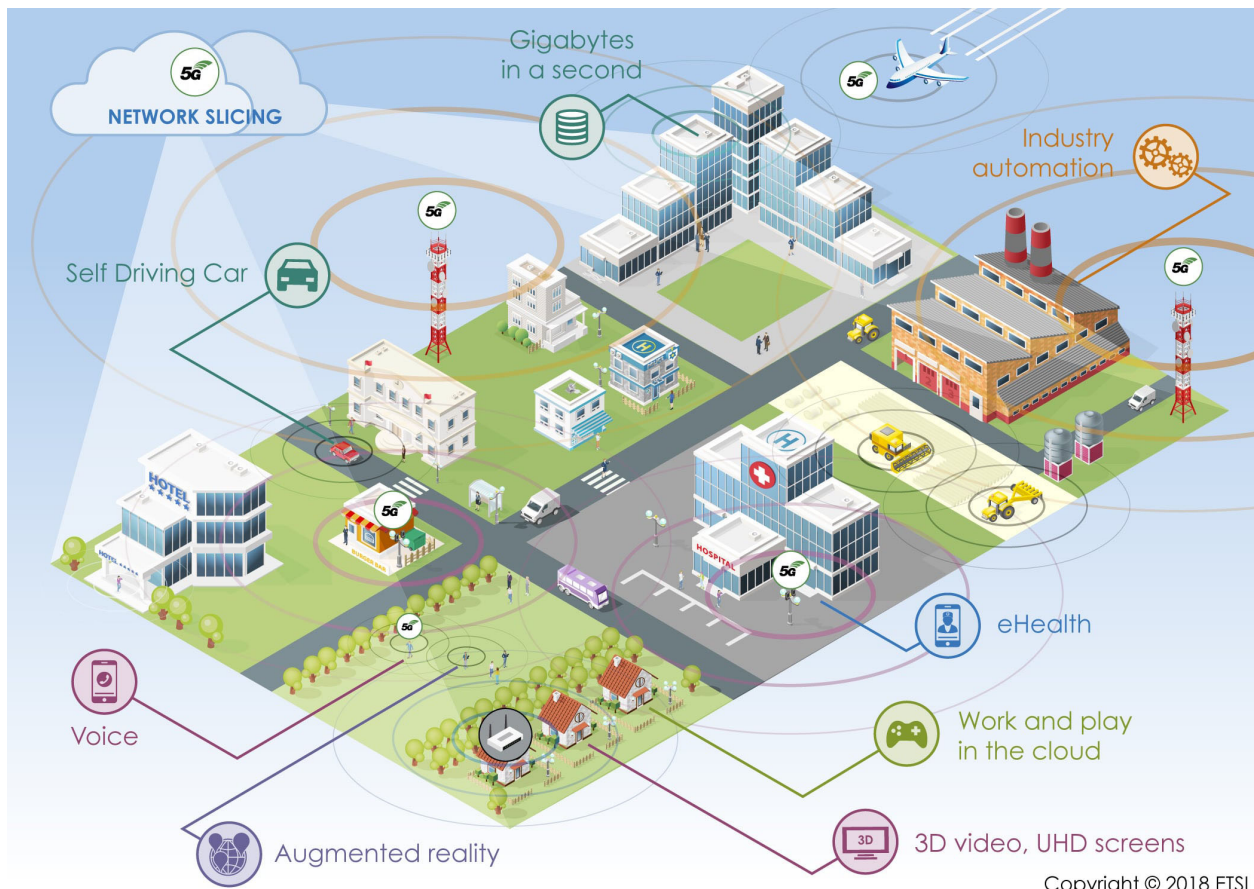
**Rádöbbsenés..... A vezetékes és a mobil nem rivalizál.. hanem kiegészíti egymást...**



És újból sebességet váltunk...



# NB-IoT / 5G világa



Copyright © 2018 ETSI



# A fejlődés megállíthatatlan és csak képzelet szab határt....de az erkölcsi felelősség is rendkívüli...

- „A késsel is ölnek, pedig nem feltétlenül ezért találták fel, hanem mert mindenféle hasznos dologra is lehet használni. Az emberen múlik, hogy a találmányok jó vagy rossz oldalát hasznosítja.”
  - Csányi Vilmos, Széchényi Díjas tudós

