

A digitalizáció hatása az egyénekre (és a társadalmakra?)

Elektronikus rabszolgaság?

HTE

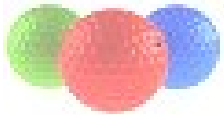
2011. 06. 02.

Turányi Gábor

Somodi József. (1976)

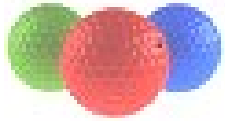
1941-2011





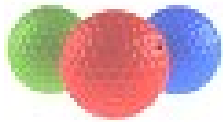
Témák

- Egy kis történelem
- Műszaki fejlődés
- A felgyorsult világ
- Emberi életút (tulajdonságok)
- A digitalizáció (számítástechnika) hatása
- A társadalmak változása
- Mi lehet a jövő?



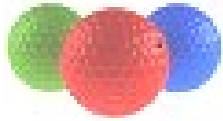
Egy kis történelem

- Egyiptom. I.e. 3000- i.e.1000.
- Görögök. I.e. 900- i.e. 300.
- Róma. I.e. 700- i.u. 200.
- Nagy Sándor. I.e. 330 körül.
- Velence, Bizánc, Konstantinápoly stb.
- Napóleon.
- Az első és második világháború.



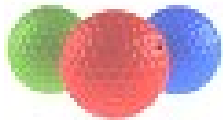
Műszaki fejlődés 1.

- Ókori csodák: piramis, templomok, csillagászat, a világ 7 csodája stb.
- Középkor: nyomtatás, lőfegyverek, csillagászat, elektromosság.
- 1. ipari forradalom: 1750-1840: gőzgép, vasút, sorozatgyártás, fénykép, optikai távíró stb.
- 2. Ipari forradalom: 1840-1900: tömegtermelés, robbanómotor, elektromos távíró, világítás, telefon.



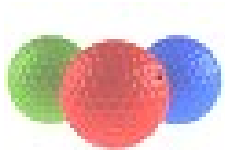
Műszaki fejlődés 2.

- Boole: algebra 1854.
- Zuse: első programozható jelfogós számítógép.
- USA: 525 soros TV, 1941.
- Európa: 625 soros TV, 1952.
- USA: első elektroncsöves számítógép, 1942.
- Neumann J. 1945. A jövő számítógépének felépítése, ma is érvényes.
- USA: első tranzistoros számítógép, 1955. Bell labor.
- USA: az első mikroprocesszoros számítógép, 1971. Texas.
- USA: az első kábeltelevízió, 1972. 2836 előfizető.
- A személyi számítógépek (PC) elterjedésének kezdete főleg irodákban. 1983.

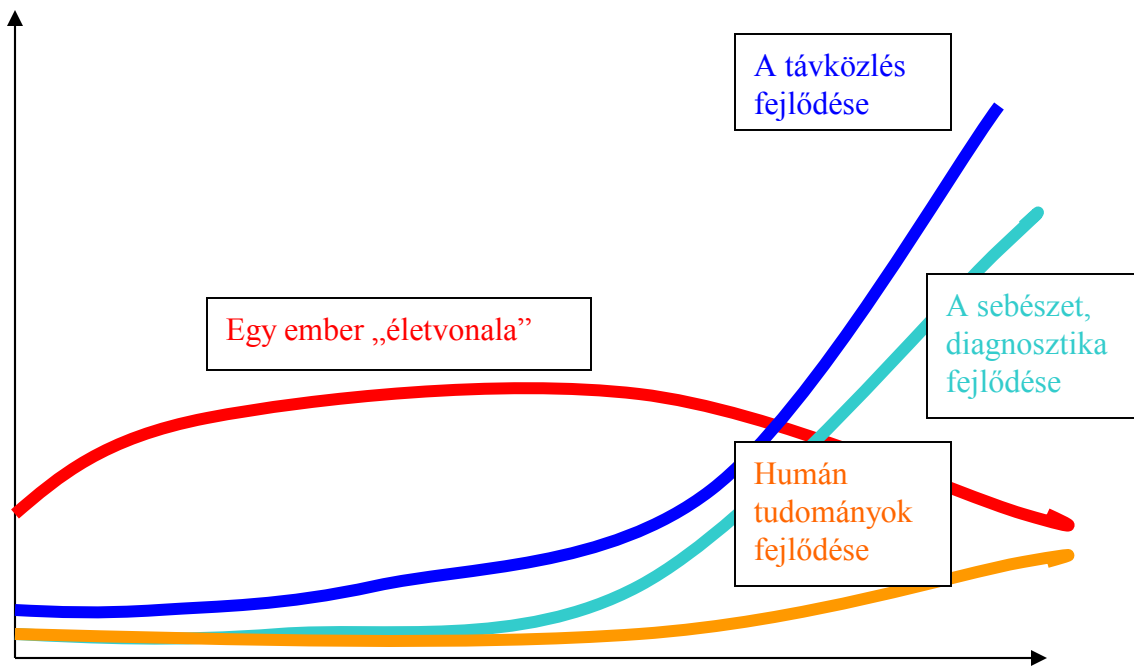


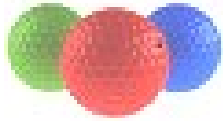
A felgyorsult világ

- Bármilyen szakmát nézünk mindegyiknek a fejlődése gyorsuló, **kivéve a kihalókat.**
- A fejlődés meglehetősen különböző ütemű.
- A különbözőséget elsősorban a **digitalizáció mértéke szabja meg!**
- **Érdekesség:** a világegyetem 100%-ban **analóg!**



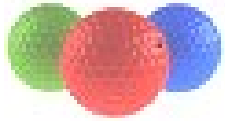
A fejlődés vázlatja.





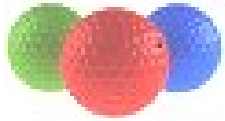
Az emberi életút tulajdonságai

- Az ember sok tízezer éves fejlődését és az egyedi tulajdonságait a gének határozzák meg!
- A tudat fejlődése is fokozatosan alakul(t) ki és csak kis mértékben alakítható elsősorban jelenleg még csak oktatással.
- Az emberek alkalmazkodó képessége igen nagy különbségeket mutat!
- Az emberek **nagy többsége (70-80%)** nem rendelkezik olyan képzettséggel, információval és képességgel hogy követni tudja a felgyorsult világot.
- Már ma is látható az **idősebb (és sok más) emberek** lemaradása sok esetben nem csak a technikai kérdésekben.
- De ne örüljenek a fiatalok, mert rövidesen **ők is lesznek „öregek”**, és a szigorúan vett szakterületeiken kívül ők is egyre kevésbé fogják tudni követni a fejlődést.
- Egyetlen lehetőség a lemaradás csökkentésére a **folyamatos továbbtanulás!**



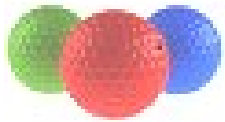
A digitalizáció hatása az emberekre (előnyök)

- Nagy mértékben segítheti a mindennapi életet és a munkát.
- Lehetővé teszi számos gép, műszer és más berendezés nagyon pontos és hatékony használatát.
- Rengeteg más szakterület fejlődését ösztönzi illetve lehetővé teszi.
- Elősegíti a tanulást és a szórakozást.
- Közvetve elősegíti az élet minőségének és hosszának növelését.
- Szinte határtalan lehetőséget ad a képzeletnek **(lehet, hogy ez nem mindig előny?)**



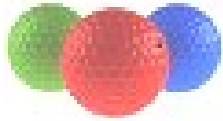
A digitalizáció hatása az emberekre (hátrányok)

- Drágítja szinte az élet minden területét.
- Növeli az emberek anyagi és szellemi ollójának nyitását.
- Sokaknál állandó anyagi kényszert okoz az újabb és újabb termékek megjelenésével (ezt megfelelő manipulálással segíti).
- Még néha a legokosabb embereknél is előhozza a hatalomvágyat: „én mindent meg tudok tenni!”
- Különösen a fiatalok körében a sikertelenség látszatát kelti.
- Sokszor hamis képet ad a világról.
- Számos haszontalan „szenvedélybetegséget” hoz létre.
- **Létre jött az elektronikus rabszolgaság!**



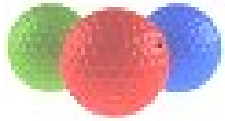
Ez a jövő társadalmi élete?





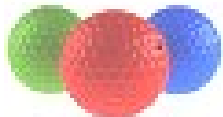
A társadalmak változása 1.

- **A társadalmak az adott emberek összessége.**
- A gyorsuló világot a társadalmak nem tudják naprakészen követni, főleg az idő- és pénzigényes demokráciákban.
- Az eszközök és termékek drágulása miatt a közszolgálati (egészségügy, oktatás, nyugdíj, stb.) tevékenységeket egyre kevésbé tudják a kormányok teljesíteni.
- A nagy tömegek és a felső „tízezer” gazdasági ollójának nyílását nehezen lehet csökkenteni.
- A világot ma is a **hadsereg és a pénzvilág (kereskedelem) irányítja** (lásd történelmi visszaemlékezést).

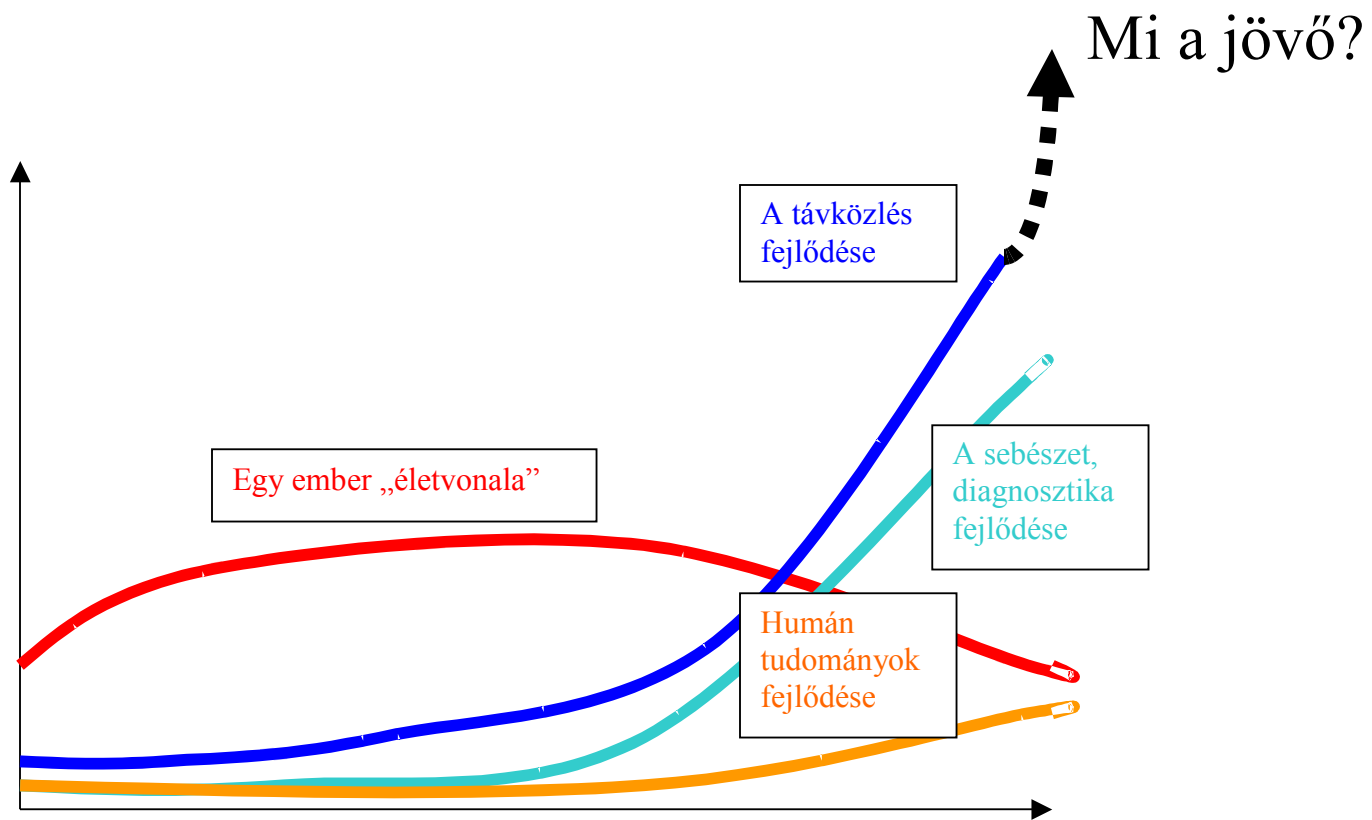


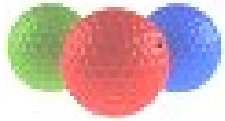
A társadalmak változása 2.

- A gazdasági válságok gyakorisága nő.
- A népesedés az elmaradottabb országokban rohamosan nő szemben a „fejlett” országokkal.
- A megoldatlan problémák miatt **nő az elégedetlenség.**
- Az elégedetlenség **szélsőséges nézeteket gerjeszt.**



Mi lehet a jövő?

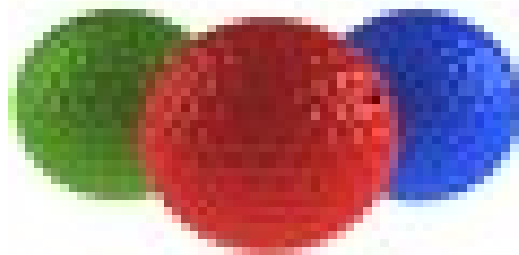




Mi lehet a jövő?

- A fejlődés **szinte beláthatatlan** (5 éve nem azt gondoltuk ami ma van).
- A pénz egyre inkább **vezető szerepet** kap.
- Az emberek nagy része erkölcsileg silányul?
- **Szerintem 1940-től most éljük az igazi ipari forradalmat!**
- Nekem nem sok ötletem van és

Önöknek?



Egy biztos, az egyik legtartósabb találmány:



Köszönöm szíves türelmüket!