



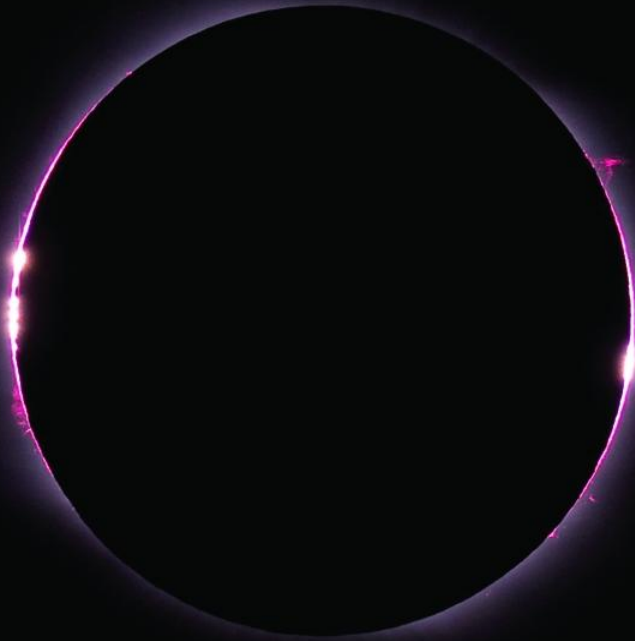
A vidékeinket érintő globális kihívások és a lehetséges magyar válaszok

Németh Tamás

Magyar Tudományos Akadémia

Lakitelek, 2012. március 1.







a Föld Éve

UNESCO Párizs

2008. február 12-13.



a Föld éve®
Földtudományok az emberiségért

Kulcskérdések

1. (Ivó)víz
2. Bioüzemanyag vagy élelmiszer?
3. Ásványi nyersanyag-kitermelés
- csak további klímarontás árán
- tudás a kitermeléshez
4. Természeti katasztrófa-kockázat
5. Társadalomban keresendő okok
(növekvő népesség, növekvő igények)

Földtudományi kulcstémák 2008

1. (Felszín alatti) víz
2. Hidrometeorológiai/geofizikai katasztrófák
3. Föld és egészség
4. Éghajlat
5. Nyersanyag- és energiakincs kimerülése
6. Óriásvárosok problematikája
7. A Föld mélyének folyamatai
8. Óceánok, mint „az idő mélye”
9. Talaj, „a Föld élő bőre”
10. Föld és élet

Alapprobléma: az emberiség kénytelen szembesülni a Föld végeességével.

(Az alapproblémát az emberiség, és nem a Föld okozza.)

Stratégia

- Bolygó szintű
- Kontinens szintű
- „Klub” (pl. EU) szintű (számháború)
- Ország szintű
- Részletesebb

Népeség: 7 milliárd

Igény



Lehetőség






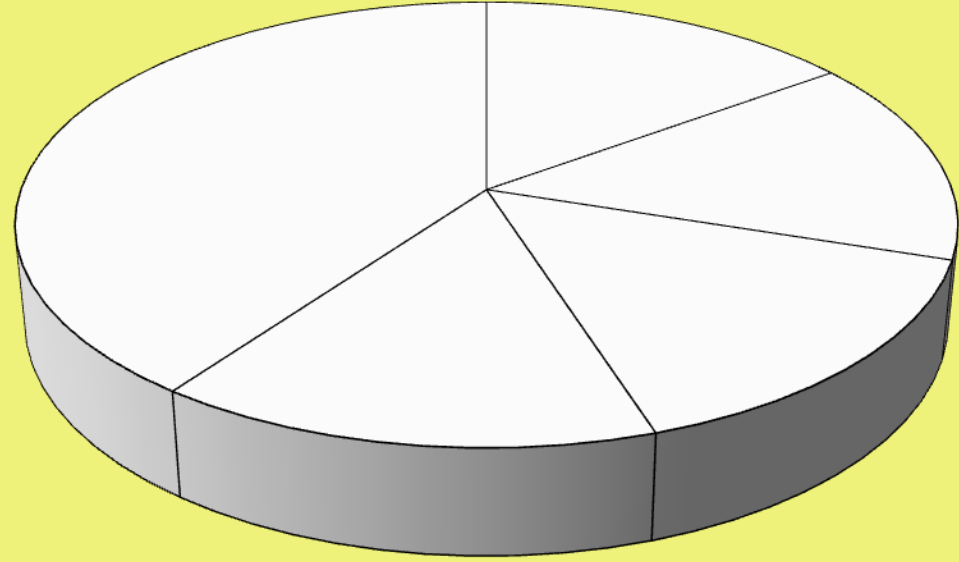
Paradigmaváltás

- fejekben
- gazdasági, pénzügyi világban
- ágazatokban
→ agrárgazdaságban



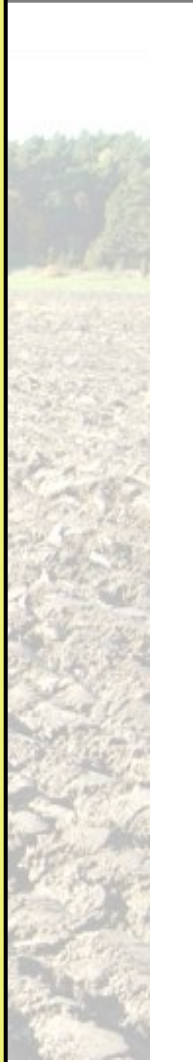
Az életminőség alapvető meghatározói

- 
- tiszta **víz**;
 - jó **levegő**;
 - megfelelő minőségű és mennyiségű **élelmiszer**.



-
-
-
-
-





20

83

20

11

20

3

20

2

20

1



1. Ember és környezete

2. Virtuális pénzrendszer

3. Demográfia

4. Csomópontok (pénzügyi, gazdasági)
átrendeződése



CIV.

Az aranyborjúból már rég fejőstehén lett.

CCVIII.

Mindig akadnak eszkimók, akik irányelveket dolgoznak ki Belga-Kongó lakosai számára, hogyan kell viselkedniük a legnagyobb forróságok idején.

CDXXVII.

Ne siessetek tárt karokkal embertársaitok üdvözlésére. Miért könnyítenétek meg nekik, hogy keresztre feszítsenek?!

CXIII.

A világ soha nem tud megbocsátani azoknak, akik semmit sem ártottak neki.

CCXXVI.

Az analfabétáknak diktálniuk kell.



Homokvihar Pekingben





Felületi rétegerózió

Fotó: László Péter



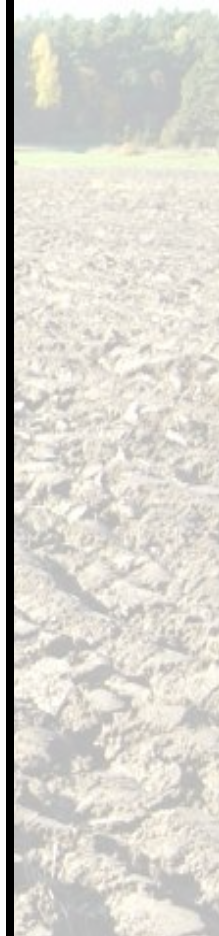
Mély eróziós vízmosások

Fotó: László Péter





Etna, Olaszország - 2004



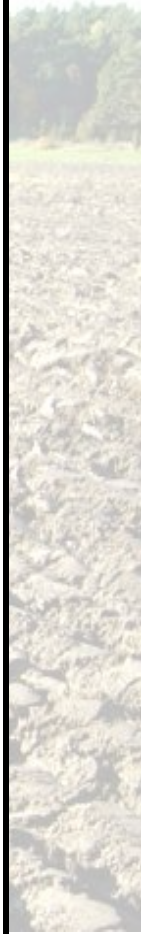
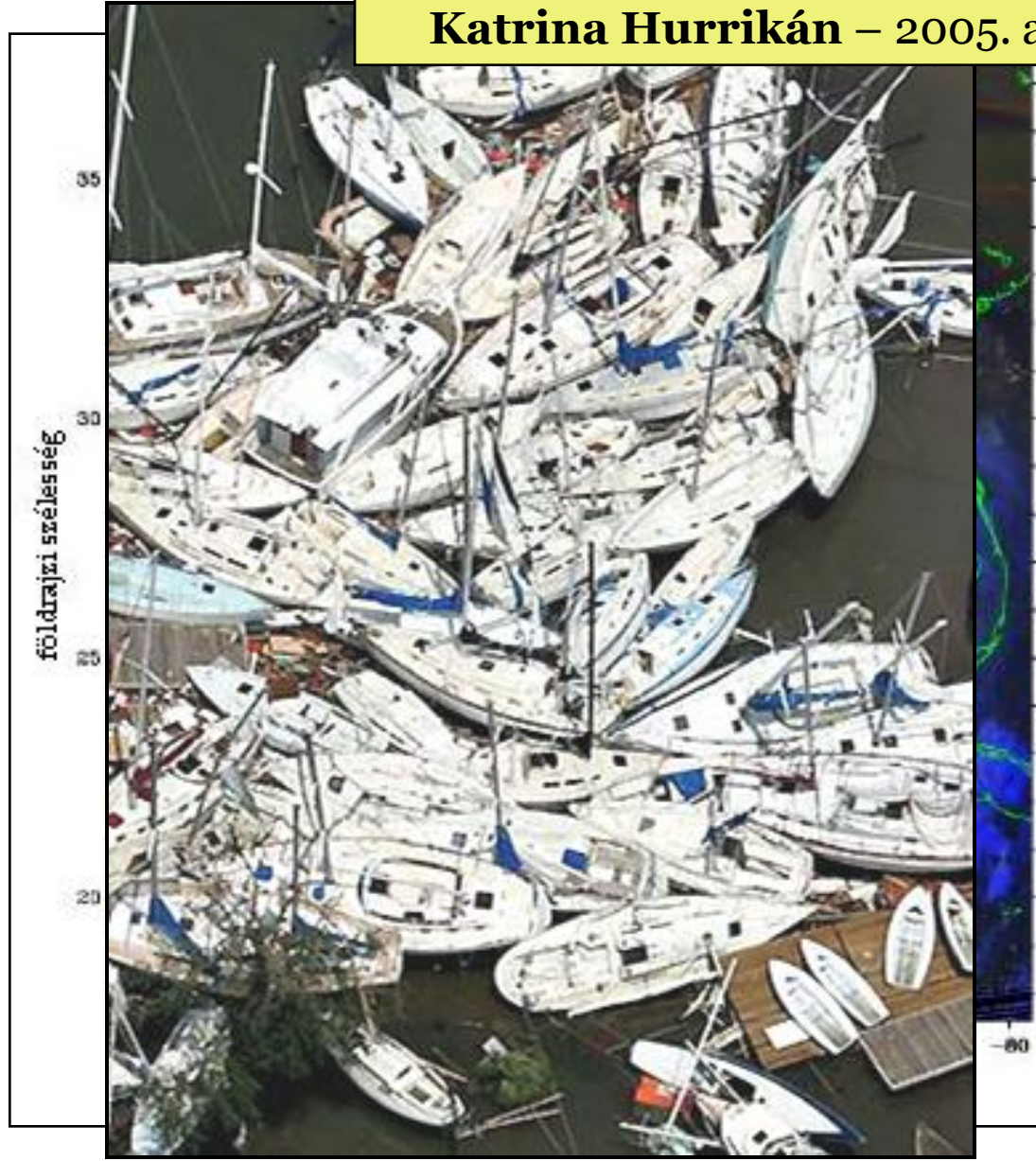


Afganisztán - 2005





Katrina Hurrikán – 2005. augusztusa



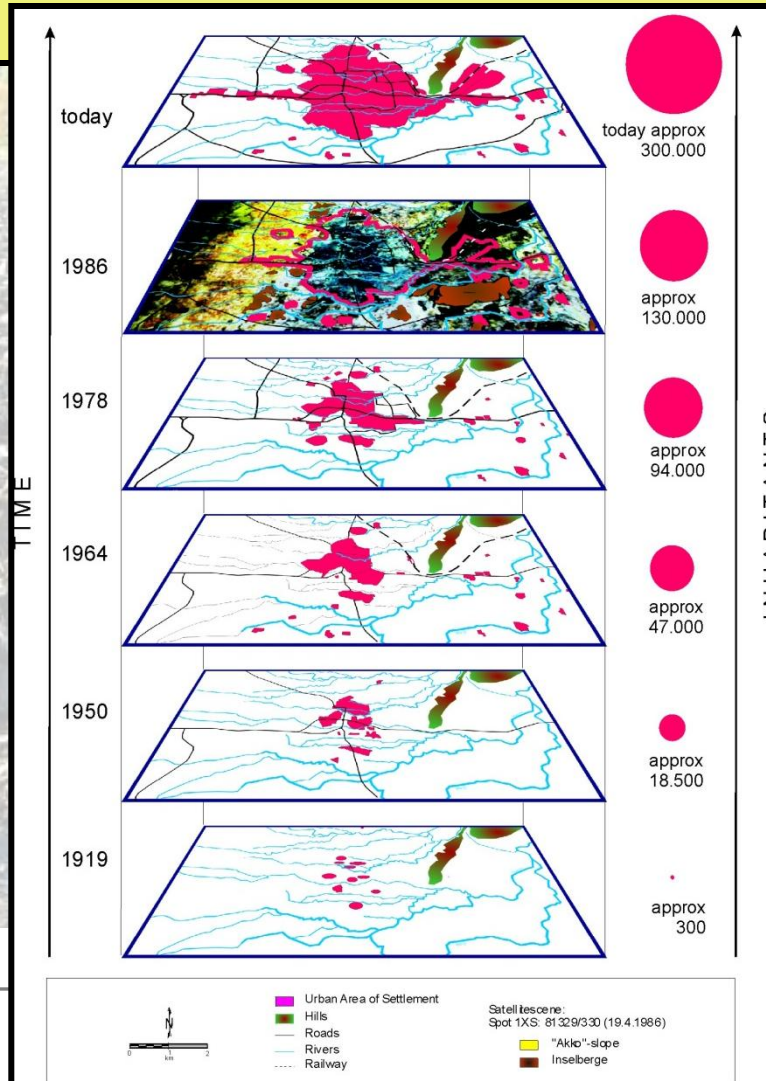


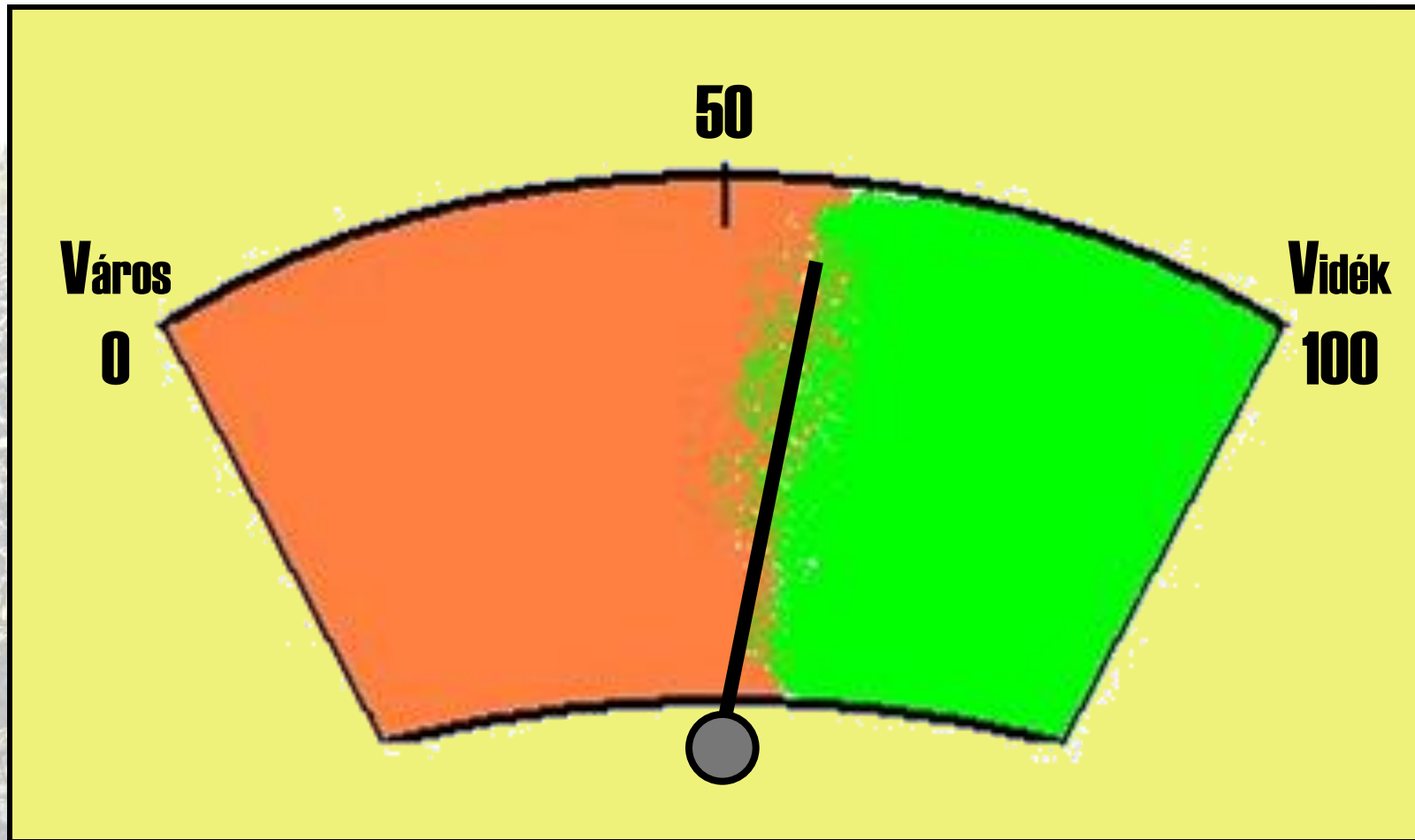
Szökőár – 2004. decembere






Városiasodás folyamata Gombe városában, Nigéria 1919-től napjainkig







Vezérelv



*A vidék sokkal többet nyújthat
az országnak, mint amit ma
elvárnak tőle.*



Lakossági fontossági sorrend

- iskola
- utak
- munkahely hiány
- bürokrácia
- pályázati rendszer áttekinthetlensége
- roma konfliktus







Németh Tamás: Globális Kihívások...



Németh Tamás: Globális kihívások...







Németh Tamás: Globális kihívások...





Németh Tamás: Globális kihívások...







„Az ország boldogulása a szürke állomány és a barna állomány óvásán, gondozásán és érvényesülésén alapul.”

Stefanovits Pál nyomán





1. Ne foglalj el a természettől több és jobb földet, mint amennyi okvetlenül szükséges!
2. Ne engedd, hogy a víz elrabolja a talajt a gondjaidra bízott területről!
3. Ne hagyd, hogy a szél elhordja a földet!
4. Fölöslegesen ne taposd, ne tömörítsd a talajt!
5. Csak annyi trágyát vigyél a talajba, amennyit a növény kíván!
6. Csak jó vízzel öntözz, anélkül, hogy vízfölösleget okoznál!
7. Ne keverj a talajba olyan anyagot, amely nem bomlik el benne, hacsak nem javítási céllal teszed!
8. Ne vigyél a termőföldre mérgező anyagot, amely tönkreteszi az élővilágot!
9. A talaj termékenységét őrizd meg, sőt - ha lehet – növeld!

10. Ne feledd: a talajon nem csak állsz, hanem élsz is!



**SAVE
OUR
SOILS**



Értekezés
KÁLTI MÁRK a
XIV. században élt krónikaíró

fehérvári és veszprémi kanonok
az 1370-ben elkészült latin nyelvű
magyar krónikájában, ami a
hunok történetét dolgozta fel a
honfoglalás befejezéséig, azt írja:

**„Akié a föld, a víz, a fű
– azé minden!”**



„Új, kozmikus világban élünk, nem ehhez készült az ember. Hogy fennmarad-e ez most attól függ, **milyen gyorsan és milyen helyesen tud alkalmazkodni**, át tudja-e építeni eszméit és elgondolásait társadalmi, gazdasági és politikai szervezetté. Léte attól függ, gyorsabban tud-e alkalmazkodni, mintsem alantas erők elpusztítanak. Pillanatnyi helyzete előnytelen. Arra kényszerültünk, hogy **ősemberi aggyal** nézzünk szembe ezzel a helyzettel; olyan aggyal, mely nem sokat változott azóta, amióta kialakult. **Idejemúlt gondolkodással, intézményekkel és módszerekkel fogadjuk a változásokat, olyan politikai vezetőkkel, akik szellemi gyökereikkel egy régi, pretudományos világba kapaszkodnak**, és azt hiszik, hogy a problémák megoldásának az egyetlen módja a csalafintaság, a kétszínűség, ...”

Szent-Györgyi Albert

„Ész”

A globalizáció és a boldogság kapcsolata –
akik ebben nem hisznek bolondok házába
valók.

(Frédéric Lordon – Le Monde Diplomatique
2011. november 4.)

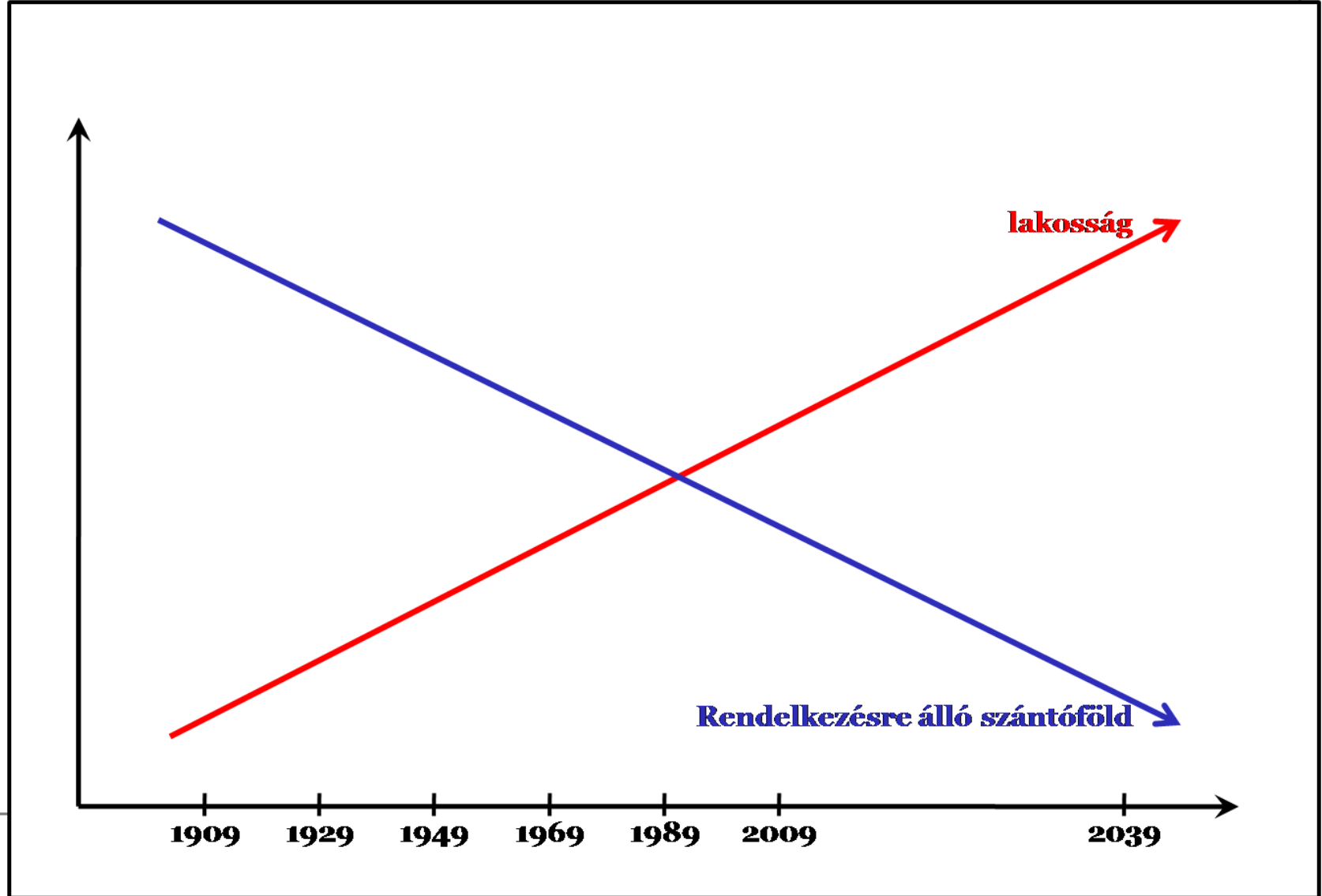
„Ész” eszköz

Áldozatkész közgazdászok
Hithű médiamunkások
Nagyvállalati (bank)vezérek
Megtért szocialista oligarchák

(Frédéric Lordon – Le Monde Diplomatique
2011. november 4.)



A lakosság és a rendelkezésre álló földterület alakulása

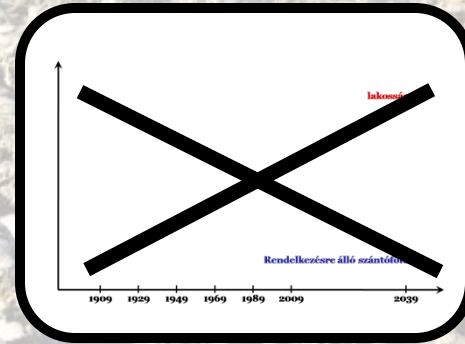




Fenntartható-e ezek után a fejlődés?



IGEN



NEM



Németh Tamás: Globális kihívások...



www.vedeze.be

'We Will Rebuild'







gettyimages®
Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv Ww Xx Yy
Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk Ll Mm

ABCDEFGHIJKLMNO
PQRSTUVWXYZ
ÎŌŰabcdefghijklmno
pqrstuvwxyzàáéîôüË
1234567890(\$£.,!?)

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

