

# AZ EMBERTŐL TERHELT BOLYGÓ

Már elérhető a WWF Élő Bolygó Jelentése (Living Planet Report), ami a legátfogóbb, két évente megjelenő összegzés a Föld egészségi állapotáról, az erőforrásokról, az emberi tevékenységről, éghajlatváltozásról

A természet megújulóképességének mindig is megvolt az a határa, ameddig semlegesíteni tudta az emberi tevékenység előidézte környezetterhelést. Ezt az egyes társadalmak igen csak eltérő módon értelmezték, és különböző módon közelítették meg. Voltak időszakok, amikor szélsőségesen semmibe vettük jelenlétüket – és a következményeit is. A korai ipari társadalmak korában például gyakran kerültek közvetlenül a földre, az élővizekbe vagy a levegőbe a veszélyes hulladékok, súlyosan szennyező anyagok. Az ebből származó, emberi egészséget és élő környezetet roncsoló hatások fokozatosan elérték azt a szintet, ami már az ipari forradalom gazdasági és társadalmi vívmányainak összeomlásával fenyegetett.

Elkerülhetetlenné vált a szennyezőforrások korlátozása, ill. az ásványkincsek, energiahordozók kitermelésének átgon-dolása – és végső soron a káros emberi beavatkozások hatékony szabályozása. A környezetterhelő emberi tevékenység szabályozása a „biztonságos határok” meghatározásán alapult. Nyomon követésétől ma sem tekinthetünk el – sem helyi, sem nagyobb, térségi szinten, hiszen a lokális szennyezés még mindig a helyi környezetet károsítja leginkább.

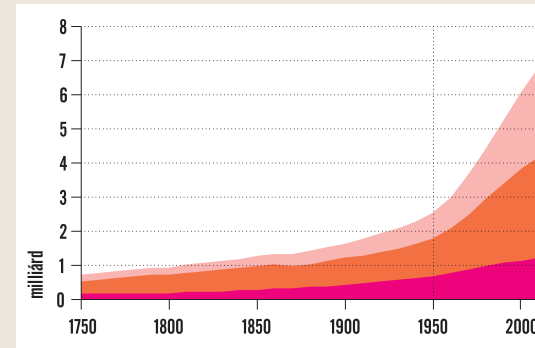
Ám napjainkban már globális korlátozásokra is szükség van. A Föld nép-sége az 1900-as 1,6 milliárdról mára 7,3 milliárd főre nőtt. Ugyanakkor a technológiai újítások és a fosszilis tüzelő-anyagok használata alapvető segítséget jelentett a növekvő né-pesség igényeinek kielégítésében. A 20. század elején például a légköri nitrogén megkötésének módszere a műtrágyagyár-táshoz vezetett, amely nélkül ma a Föld lakosságának fele éhen halna. A könnyen elérhető fosszilis tüzelőanyagok ház-tartási és ipari célra is energiát szolgáltatnak, de egyúttal a globális kereskedelem alapját is képezik. Mindez azonban a légköri CO<sub>2</sub>-koncentráció és a földi átlaghőmérséklet emel-kedését is eredményezi.



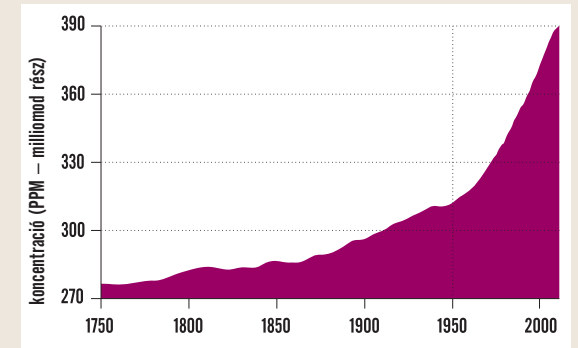
*Az emberi tevékenység és az azzal járó erőforrás-felhasználás – különösen a 20. század közepétől kezdve – oly mértékben növekedett, hogy a fejlődésünket és növekedésünket segítő környezeti feltételek drámai mértékben kezdtek romlani.*



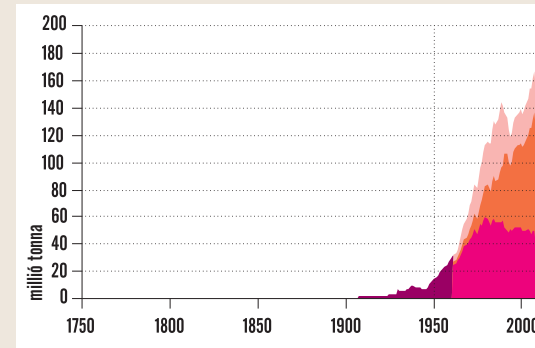
### A FÖLD NÉPESSÉGE



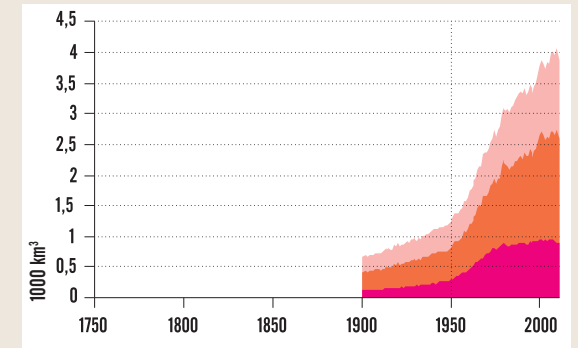
### SZÉN-DIOXID-KONCENTRÁCIÓ



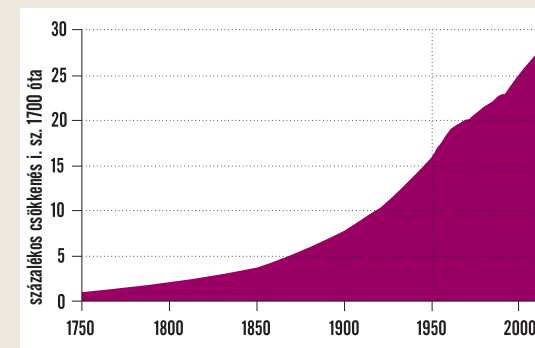
### MŰTRÁGYA-FELHASZNÁLÁS



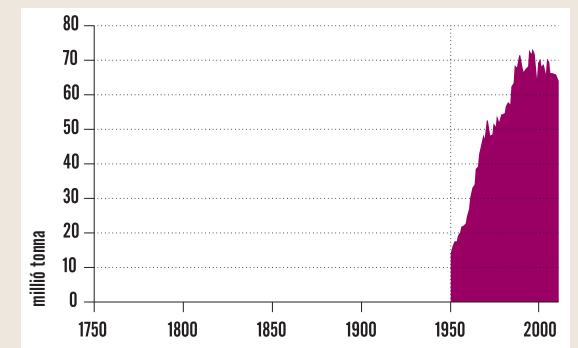
### ÉDESVÍZHASZNÁLAT



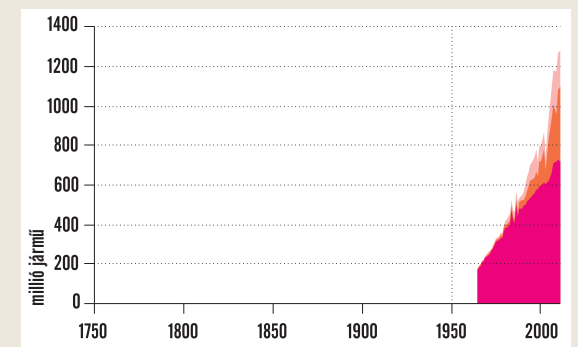
### A TRÓPUSI ERDŐTERÜLET CSÖKKENÉSE



### TENGERI HALÁSZAT



### KÖZLEKEDÉS



### A „NAGY GYORSULÁS” (Forrás: IGBP 2016)

Jelmagyarázat:

- A Föld egyéb része
- BRICS-országok (Brazília, Oroszország, India, Kína és Dél-Afrika)
- OECD-országok
- A Föld összesen