



Ökológiai fenntarthatóság

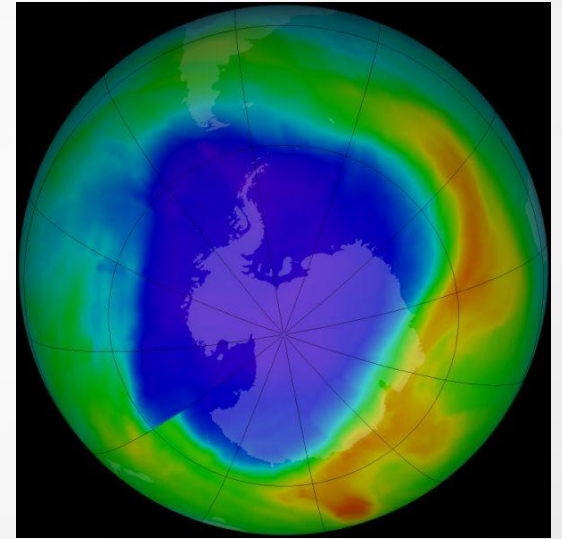
Veszélyek és kiutak


Fenntartható fejlődés

- **1987: Bruntland-bizottság (ENSZ):
Közös jövőnk jelentés**
- **„Olyan fejlődés, amely kielégíti a jelen szükségleteit, anélkül, hogy veszélyeztetné az eljövendő generációk lehetőségét arra, hogy ők is kielégíthessék a szükségleteiket”**

Környezeti problémák

- **Globális**
 - **Klímaváltozás**
 - **Biodiverzitás csökkenése**
 - **Ózonréteg ritkulása**

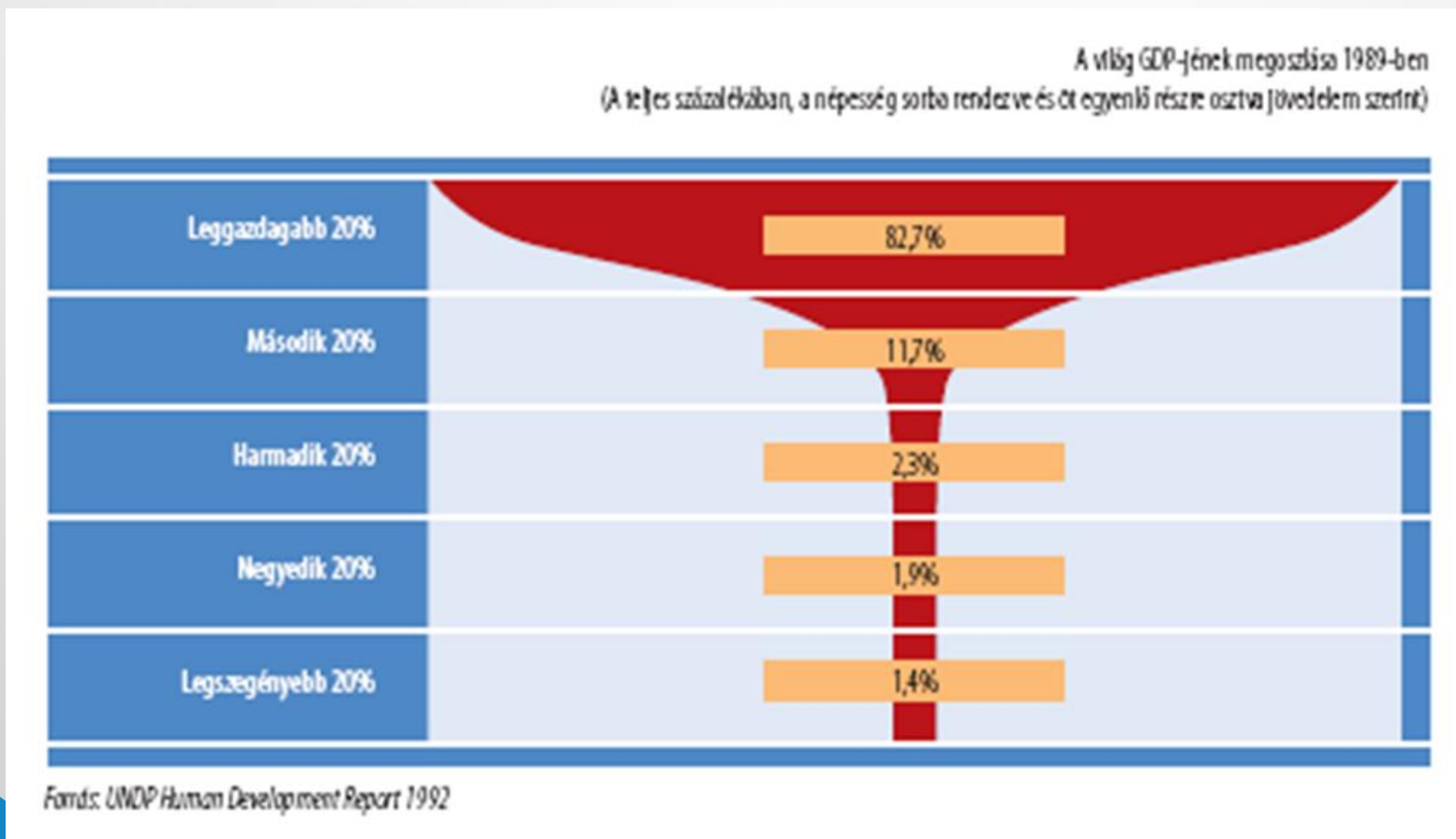


- 
- **Lokális**
 - **Vízhasználat, vízszennyezés**
 - **Levegőszennyezés**
 - **Rossz területhasználatok**

- **Mekkora a rendelkezésünkre álló ökológiai tér?**
- **Mennyit használunk ebből?**
- **Ökoszisztéma állapota:**
 - **1970: 100%**
 - **2003: 70%**

- **Globális, átlagos 1 főre eső terület: 1,8 ha**
- **Globális átlagos 1 főre eső területigény: 2,2 ha**
- **Kb. 25%-kal meghaladja a Föld jelenlegi kapacitását!**
- **1 ¼ Földre volna szükségünk a jelenlegi fogyasztási színvonal fenntartásához.**

- Magyarország: kb. 3,8 ha/fő (2 Földre volna szükség, hogy mindenki úgy éljen, ahogy mi)

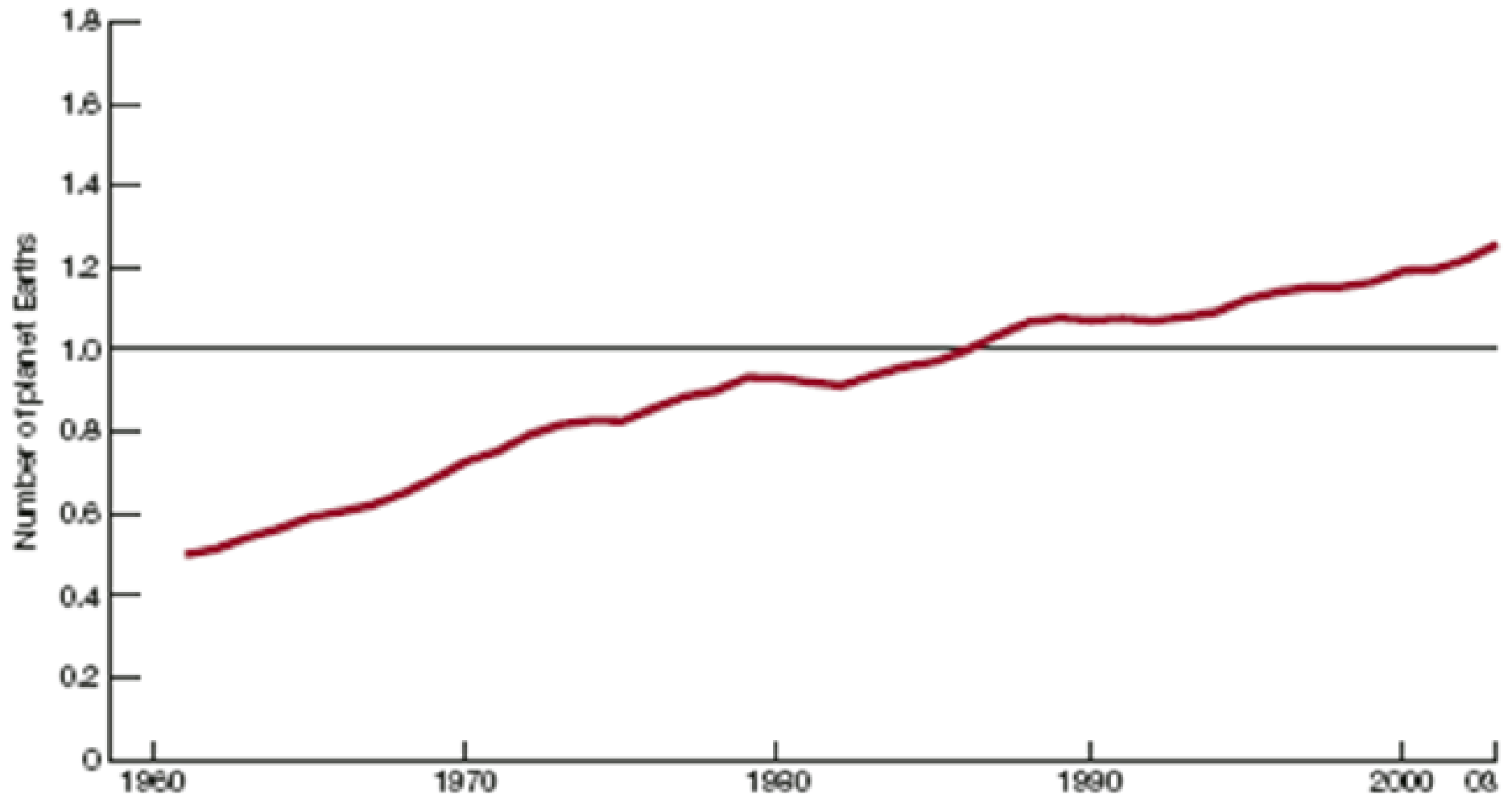


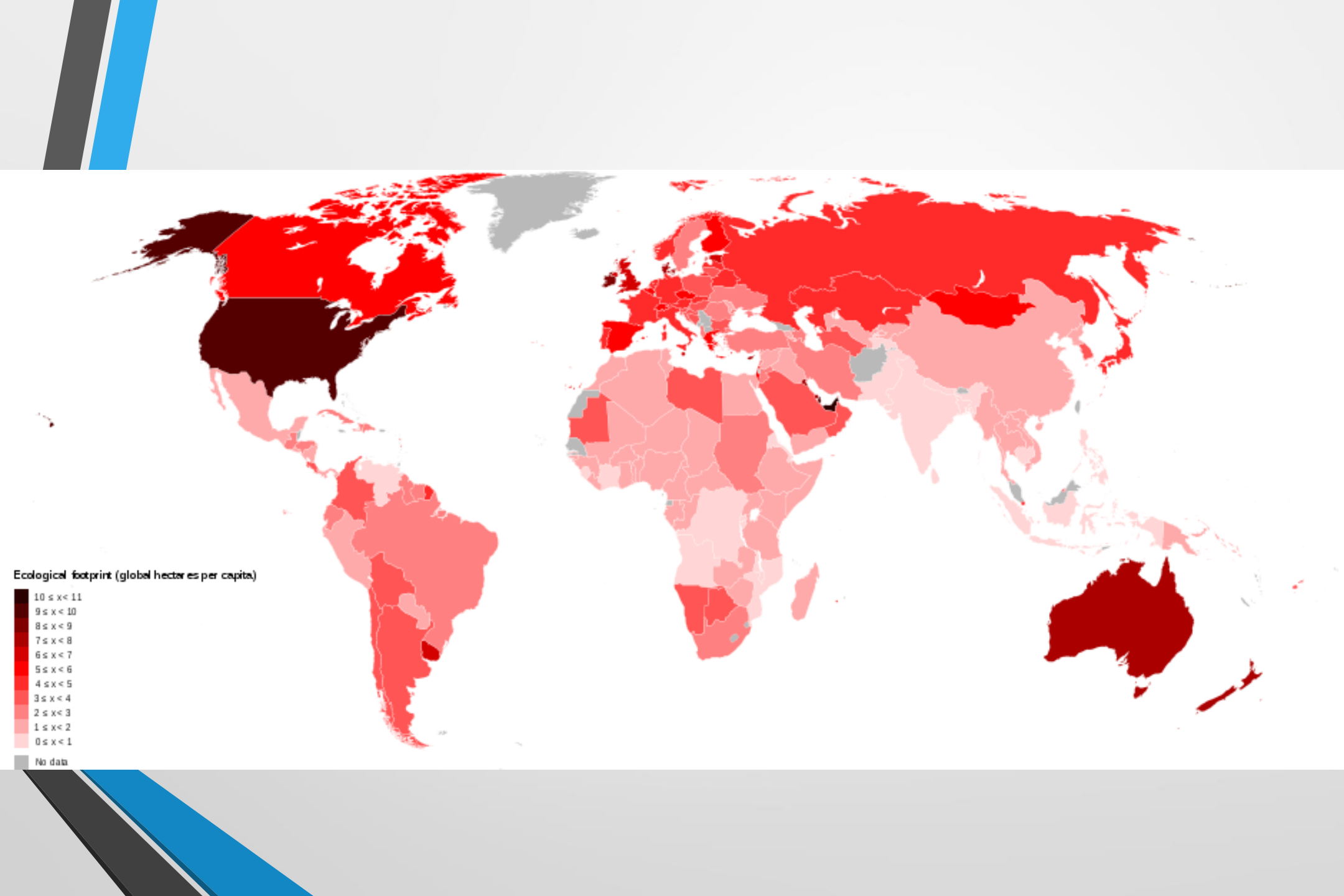
- **Romló környezeti állapot, fogyatkozó ökológiai (társadalmi, kulturális) tőke: mit hagyunk az utánunk jövő nemzedékekre?**
 - Alacsonyabb biológiai produktivitást, pusztuló ökoszisztémákat
 - Demográfiai válságot (túlnépesedés, nyugdíjrendszer)
 - Tartós és növekvő államadósságot
 - Porladó társadalmi tőkét (közszolgáltatásokhoz, kulturális javakhoz, oktatáshoz, egészségügyhöz való hozzáférést)

Ökológiai lábnyom

- Egy emberi társadalomnak milyen mennyiségű földre és vízre van szüksége önmaga fenntartásához és a megtermelt hulladék elnyeléséhez.

Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2003





Ecological footprint (global hectares per capita)

- $10 \leq x < 11$
- $9 \leq x < 10$
- $8 \leq x < 9$
- $7 \leq x < 8$
- $6 \leq x < 7$
- $5 \leq x < 6$
- $4 \leq x < 5$
- $3 \leq x < 4$
- $2 \leq x < 3$
- $1 \leq x < 2$
- $0 \leq x < 1$
- No data



1961

74%
of biocapacity



1985

114%
of biocapacity



2012

156%
of biocapacity

- **Ökológiai lábnyom-számító program magyarul:**
- <http://tavoktatas.kovet.hu/okolabnyom.html>