

Mekkora
lábon
élsz ?



Mi az az ökológiai lábnyom ?

Az ökológiai lábnyom azt fejezi ki, hogy:

egy országban a lakosság életszínvonalának a fenntartásához
az elfogyasztott termékek előállításához
és a megtermelt hulladékmennyiséghez

mennyi földterületre lenne szükség.

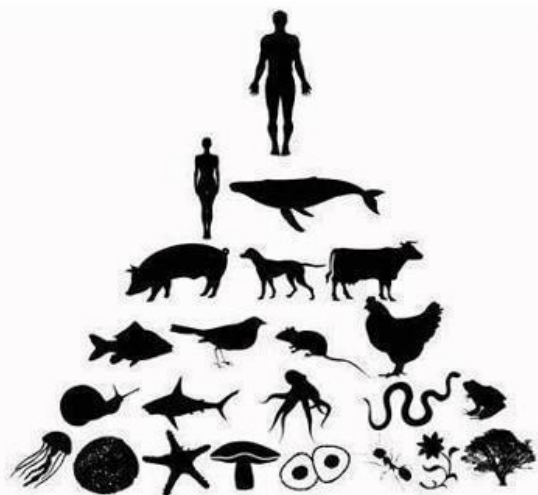
Hektárban mérik.

Ez az érték kiszámítható egyes emberekre, csoportokra, városokra,
országokra, de pl. iskolákra is.

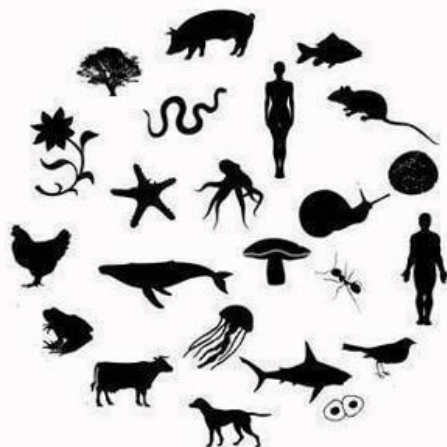
De mit jelent az, hogy ökológia ?

Az a tudomány, ami az élőlények és a környezet kapcsolatát vizsgálja.

EGO



ECO



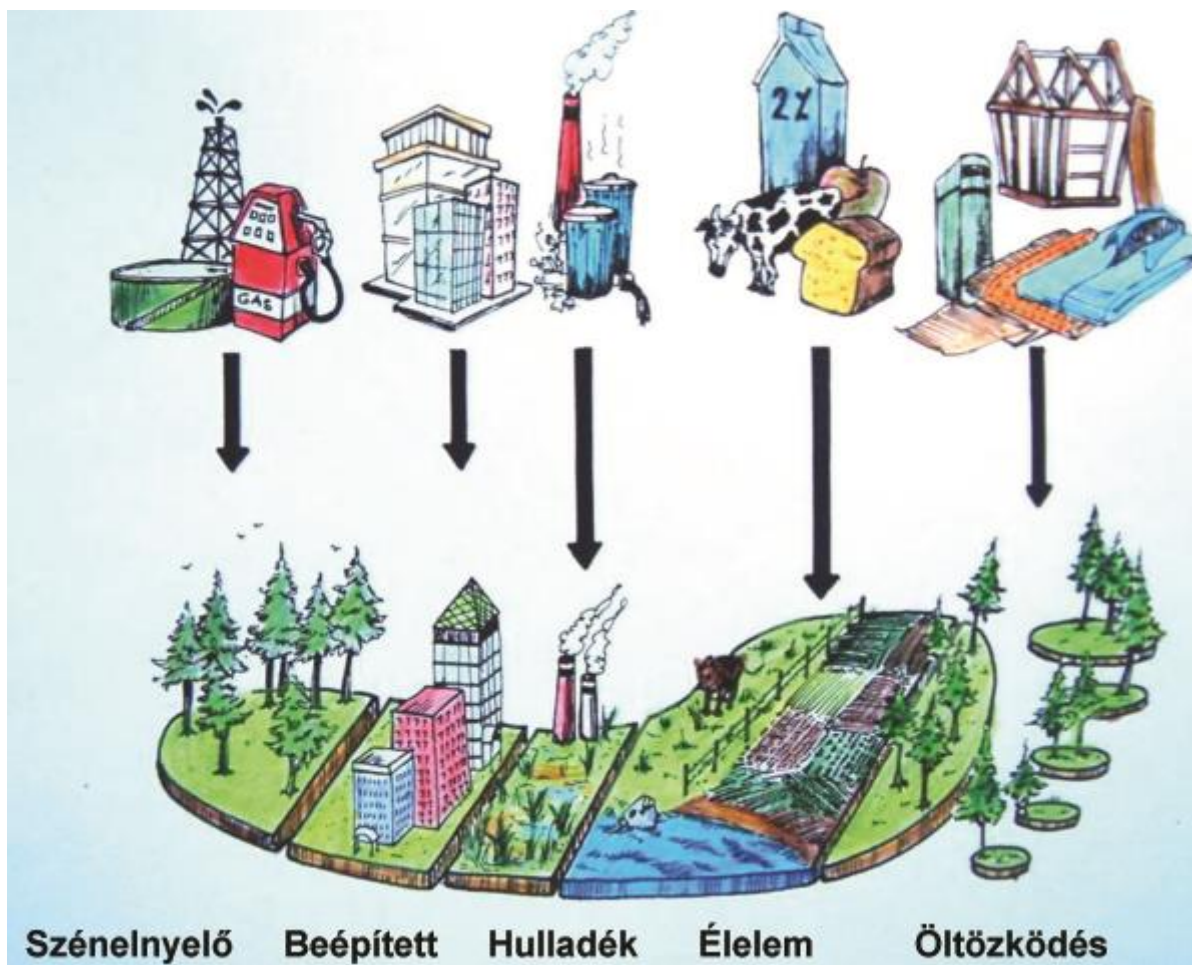
A kifejezést 1866-ban
Ernst Haeckel német biológus
találta ki,

de csak 100 évvel később kezdték el
igazán használni, amikor egyre
nagyobb lett a természetkárosítás,
környezetszennyezés.

„öko” = *oikosz* = „ház, háztartás”
– lógia = *logosz* = „tudomány” –t
jelent görög nyelven

Az ökológiai lábnyom hat elemből tevődik össze:

1. az a terület, amely az emberi élelmiszerek, állati takarmányok és bioüzemanyagok előállítására termelt növények termesztéséhez szükséges
2. annak a legelőnek a nagysága, amely az ember által elfogyasztott húsért és tejtermékért, gyapjúért tartott állatállomány eltartásához szükséges
3. Az az erdőterület, ami az éves rönkfa, papíralapanyag-, faáru és tűzifa megtermeléséhez szükséges
4. Az elfogyasztott tengeri és édesvízi halfélék, rákok újratermeléséhez szükséges terület - víz
5. Az emberek lakóhelyéhez szükséges beépített földterület nagysága, pl. házak, üzletek, iskolák, utak, ipari létesítmények stb.... (városok, falvak)
6. annak az erdőterületnek a nagysága, amely elnyeli azt a keletkező szén-dioxid mennyiséget, amit a fűtéssel (olaj, gáz) vagy az ipari vagy az autók szennyezésével vagy más ilyen anyagok elégetésével kerül a környezetbe

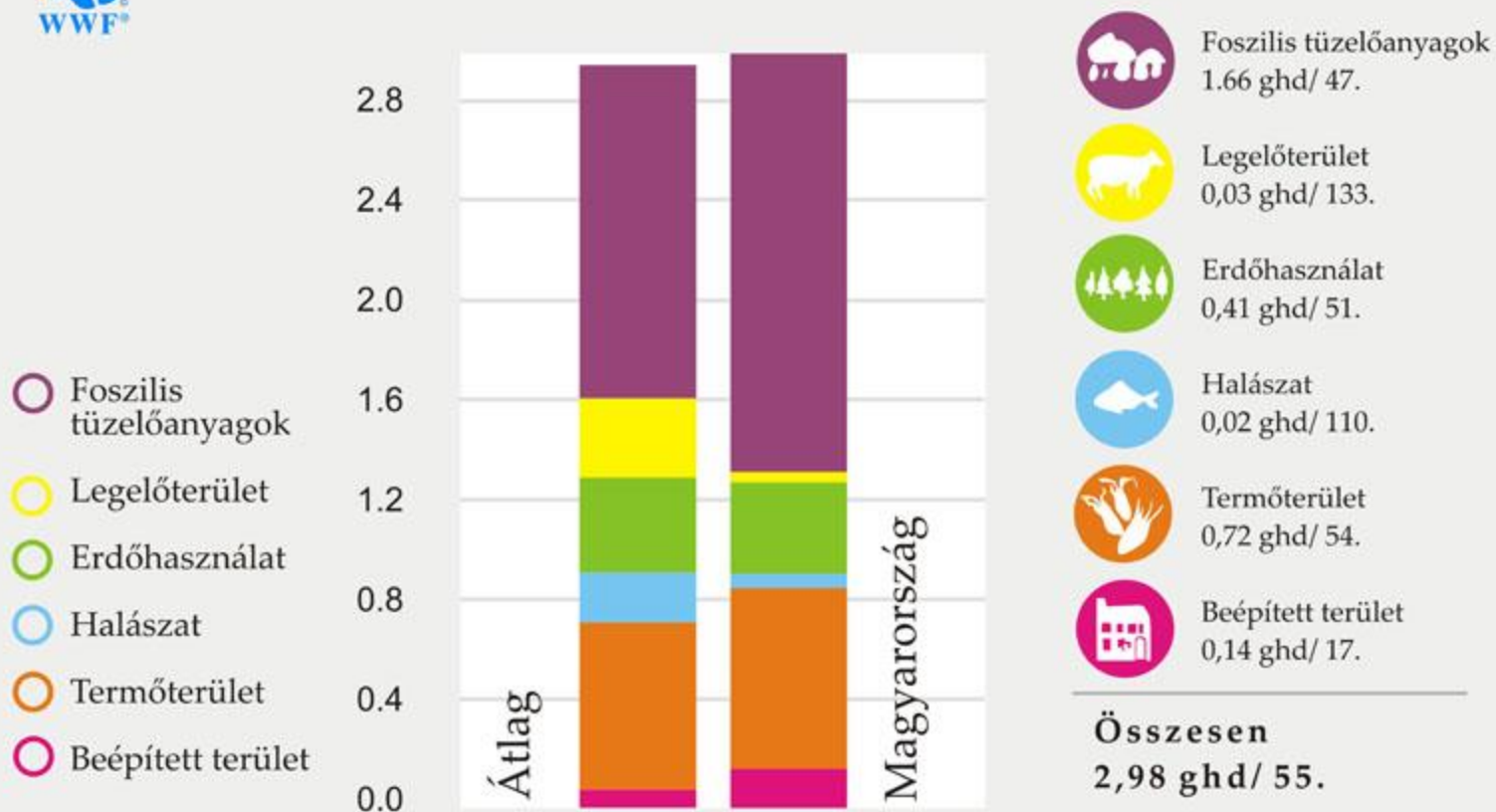


A Földön minden emberre 1,8 hektárnyi terület jut

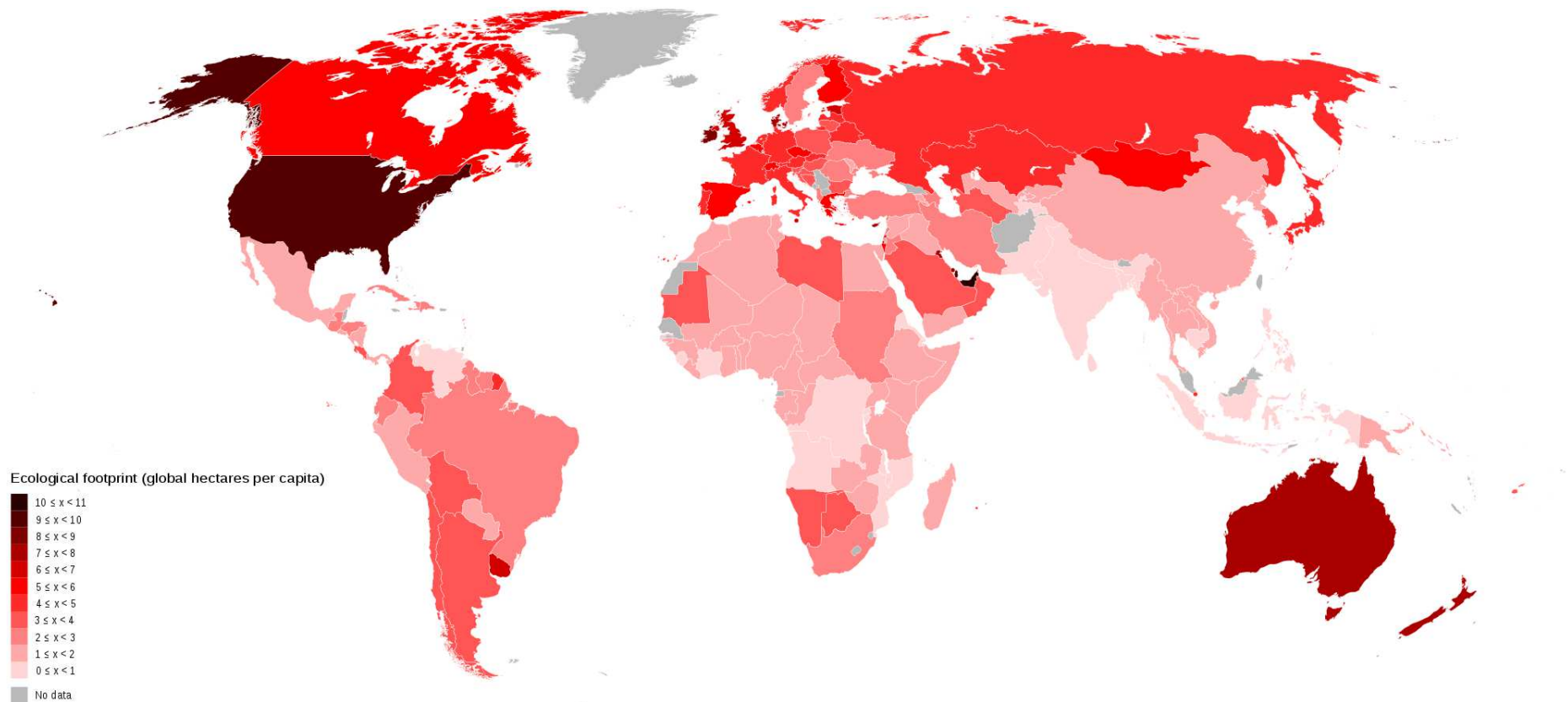




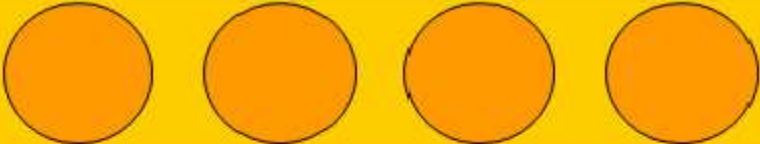
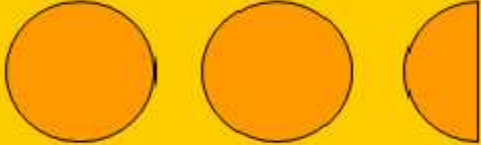
Magyarország ökológiai lábnyoma az átlaghoz viszonyítva



A Világ egyes területinek ökológiai lábnyoma



térség	ökológiai lábnyom - hektárban	tényleges terület - hektárban
Észak-Amerika	11,7	6,2
Nyugat-Európa	6,3	2,9
Kelet -Európa	4.9	3,1
Ázsia, Csendes- óceáni térség	1,78	1,11
Afrika	1,33	1,73
VILÁG ÖSSZESEN	2,85	2,18

USA			5 FÖLD
ANGLIA			3,5 FÖLD
D.AFRIKA			1,5 FÖLD
KÍNA		MAGYARORSZÁG JAVULÓ TENDENCIÁJA: (2008): 40. hely (2010): 55. hely	1 FÖLD
INDIA			0,4 FÖLD
MAGYAR			1,5 FÖLD

CSÖKKENTSD ÖKOLÓGIAI LÁBNYOMOD



De hogyan ?

Éljünk úgy, mint az őskorban vagy a középkorban ?

Ne feledd, a Föld lát Téged !



Az *ökológiai lábnyom* kifejezést a kanadai **William Rees** és tanítványa, a svájci **Mathis Wackernagel** találták ki.

