



Mekkora  
lábón  
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.*

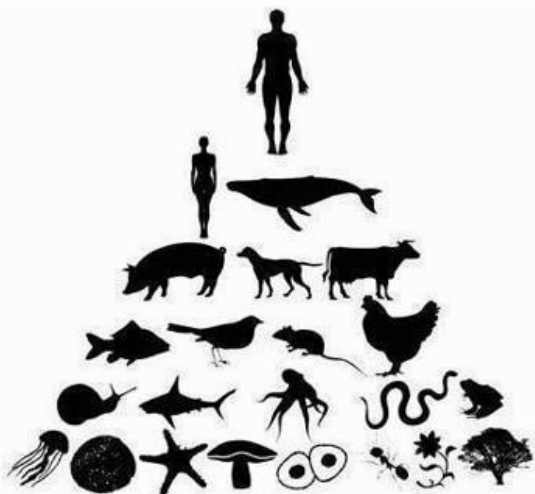
**Hektárban mérik.**

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

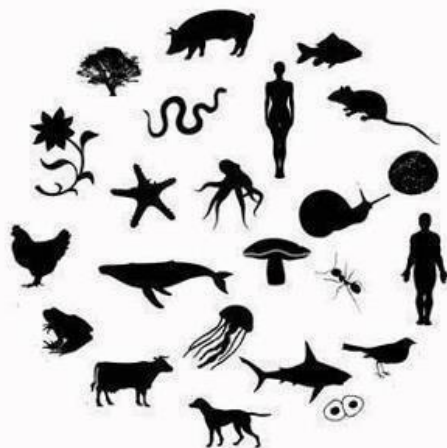
## De mit jelent az, hogy ökológia ?

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

### EGO



### ECO



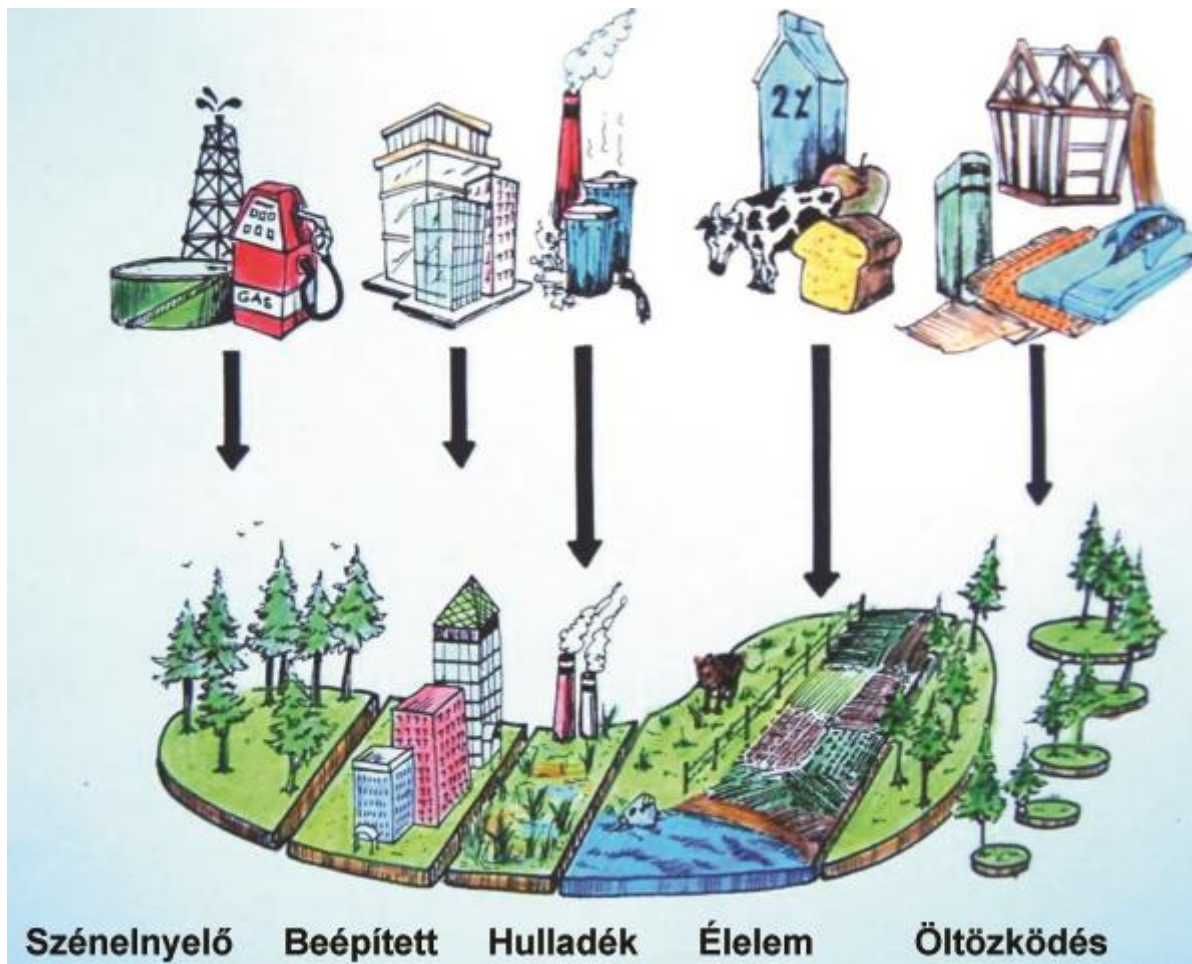
A kifejezést 1866-ban  
Ernst Haeckel német biológus  
találta ki,

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



1961

74%  
of biocapacity



1985

114%  
of biocapacity

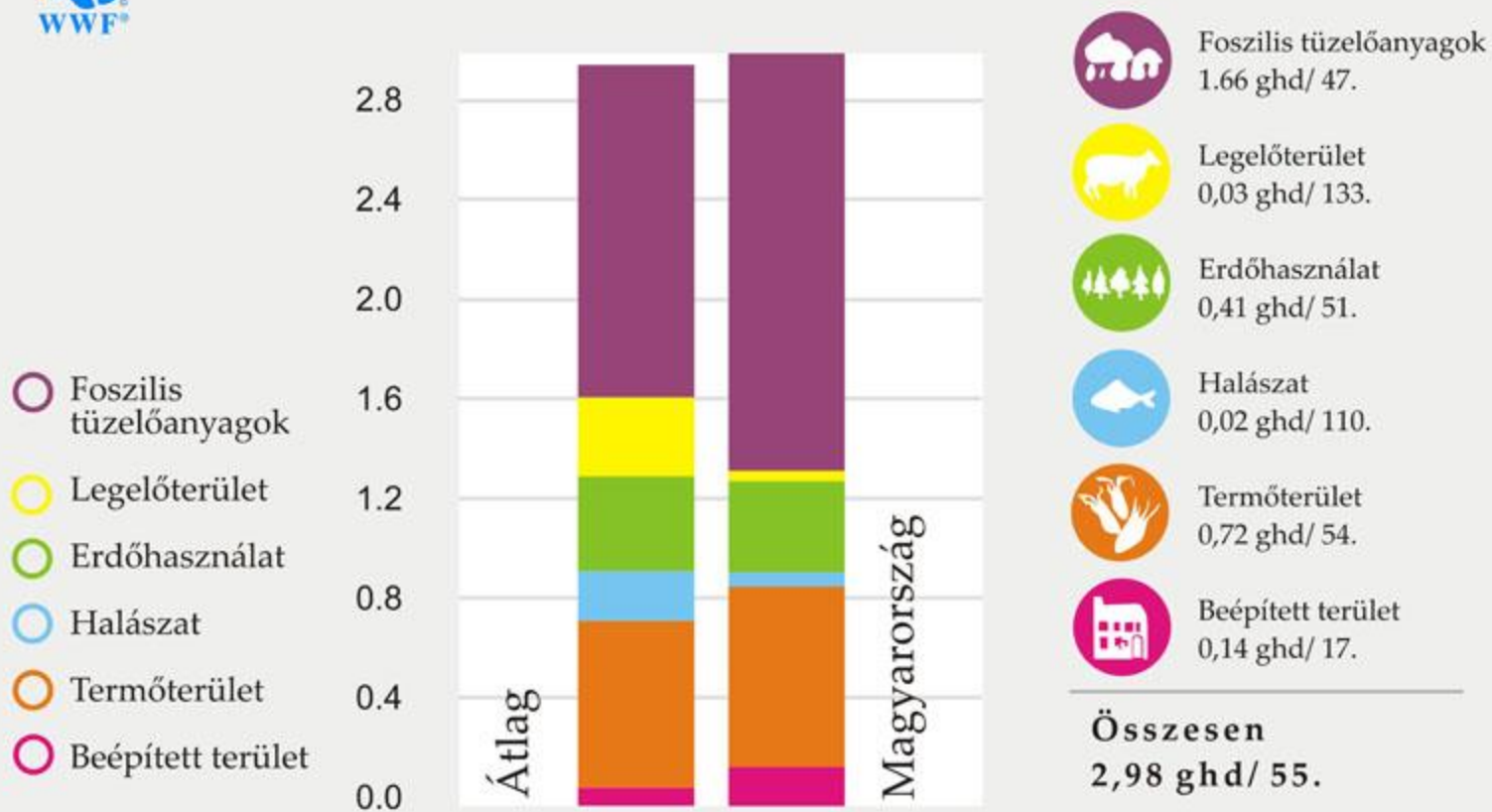


2012

156%  
of biocapacity

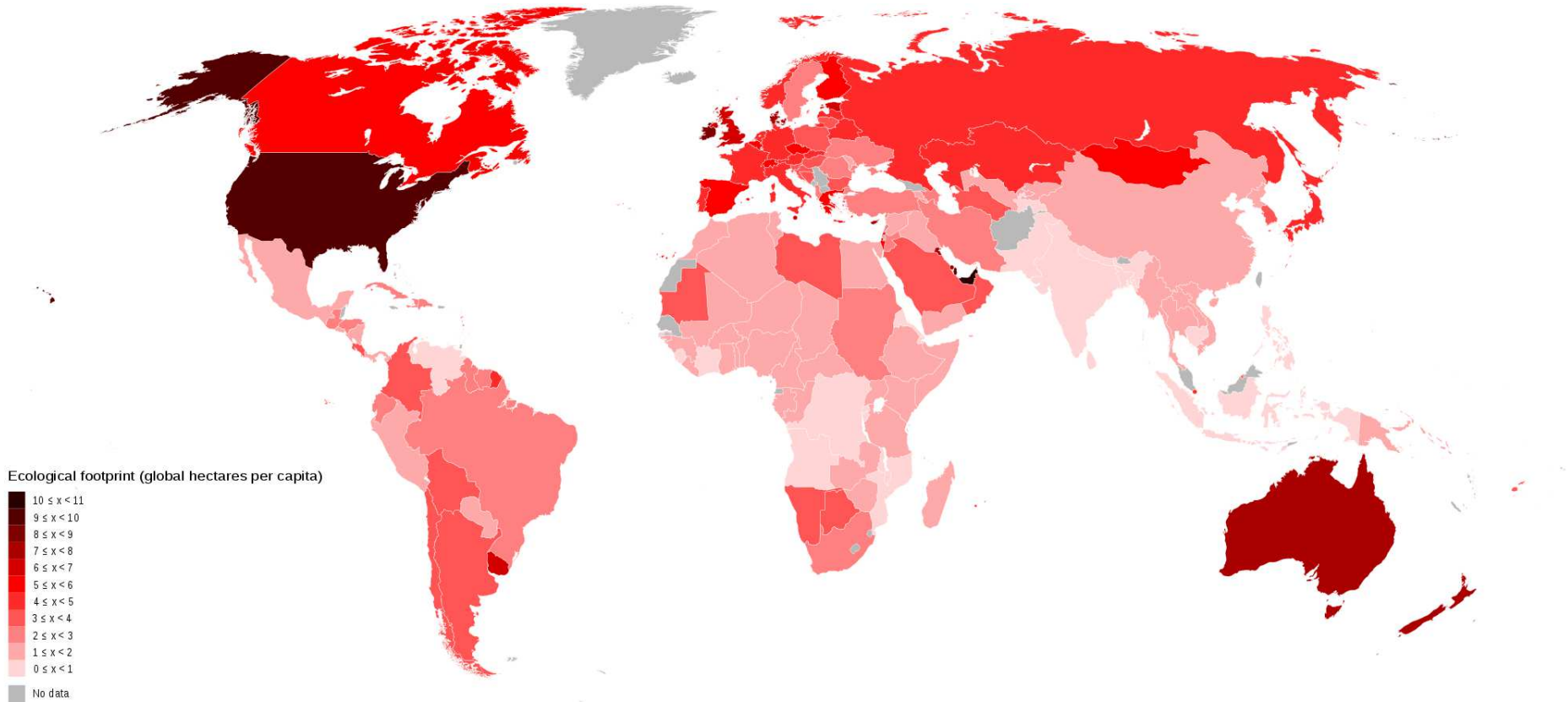


## Magyarország ökológiai lábnyoma az átlaghoz viszonyítva

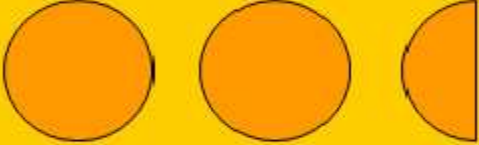





Ökológiai lábnyom  
globális hektárban  
számolva, 1 főre vetítve

# A Világ egyes területinek ökológiai lábnyoma



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

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

# 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.

