

Globális megatrendek III.1.

Környezet, társadalom, politika, gazdaság

Dr. Zlinszky János

Egyetemi docens

NKE VTK

Az előadások célja:

1. elvek, definíciók mélyebb magyarázata
2. A tankönyvben mondottak további, bővebb illusztrációja
3. Legújabb eredmények, adatok ismertetése
4. Lehetőség kérdésésre, tisztázásra
5. Lehetőség a vitára

Környezet, társadalom, politika, gazdaság

Elhelyezkedésük, természetük,
mint egy többszörösen összetett rendszer alrendszerei

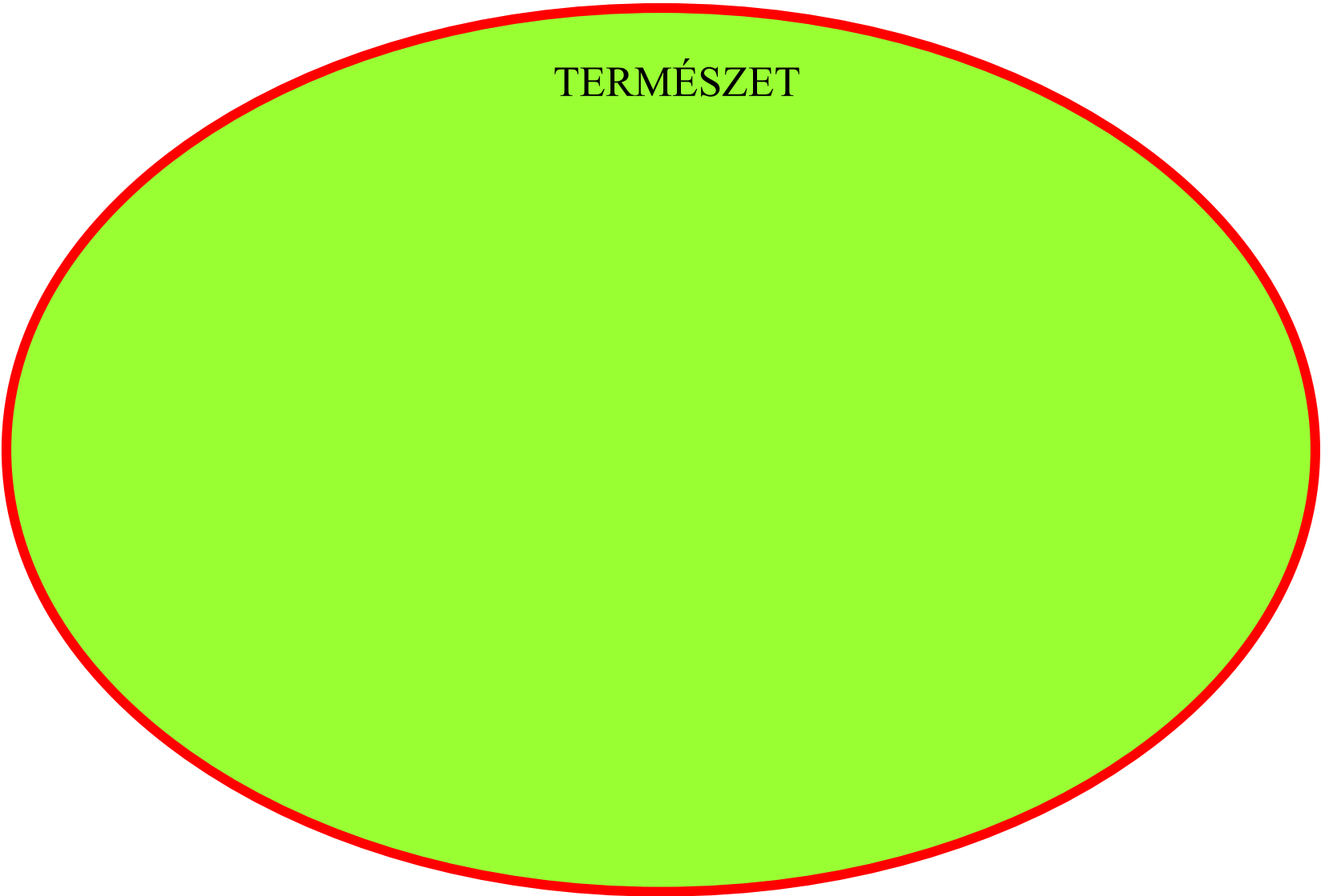
A Föld egy kis bolygó.

Az emberhez képest igen nagy, de a felülete
korántsem végtelen.

A föld felületén egy vékony rétegben él az emberiség
– ez arányaiban vékonyabb mint ha egy alma héjában
élnénk!

Ráadásul „almánk héjának” kevesebb mint harmada
szárazföld!

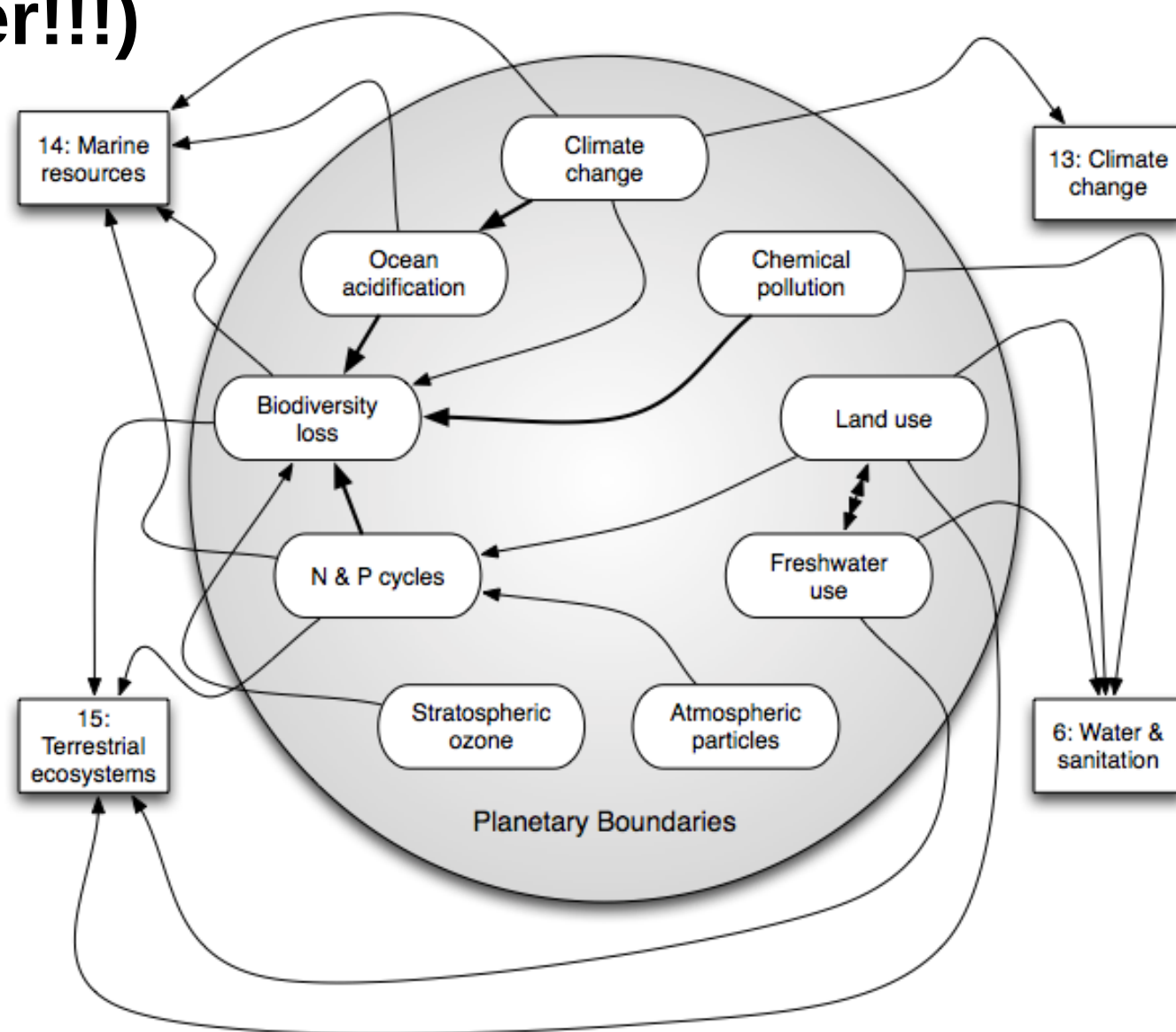
Növekedni a minket tápláló réteg rovására tudunk
csak.

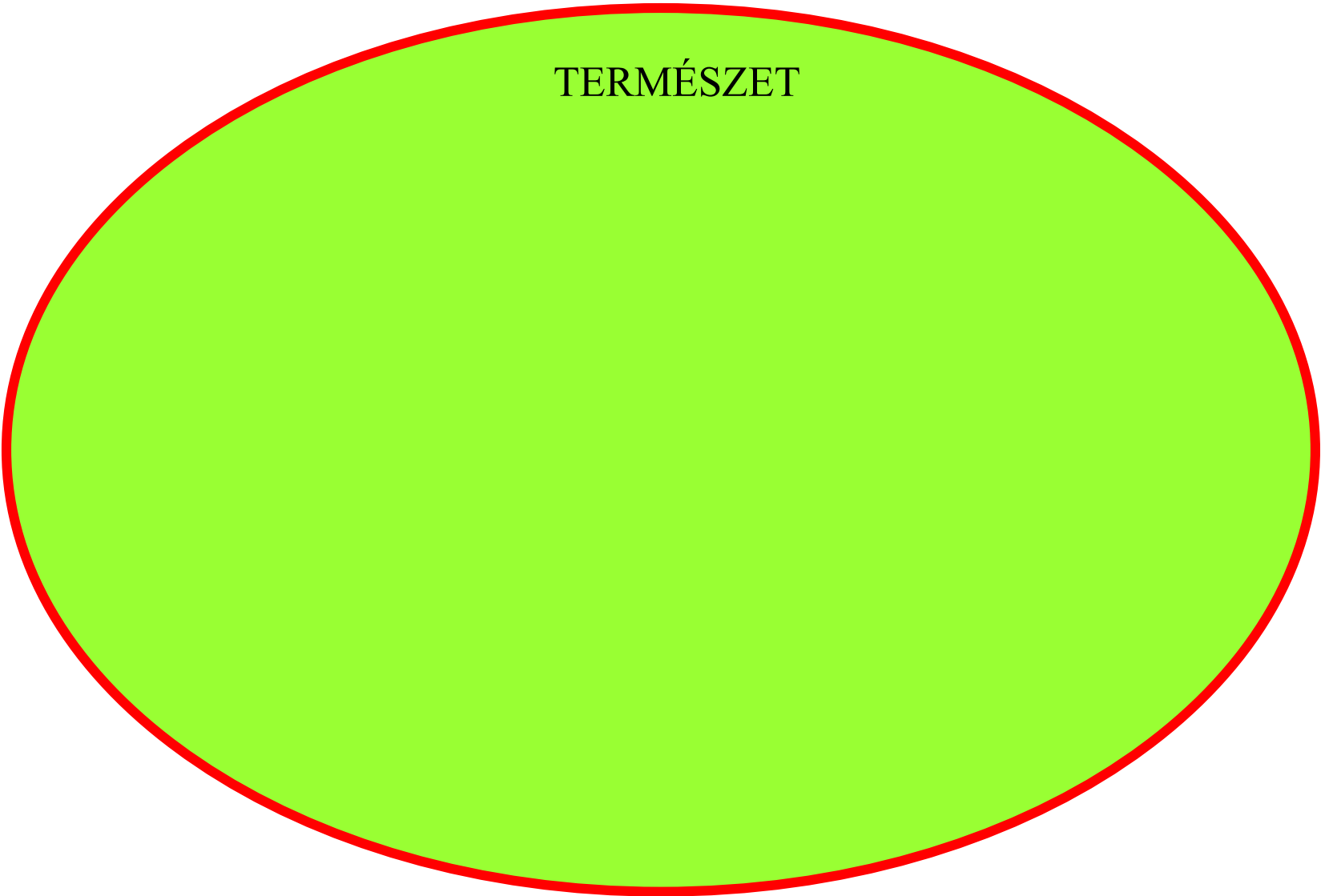


TERMÉSZET

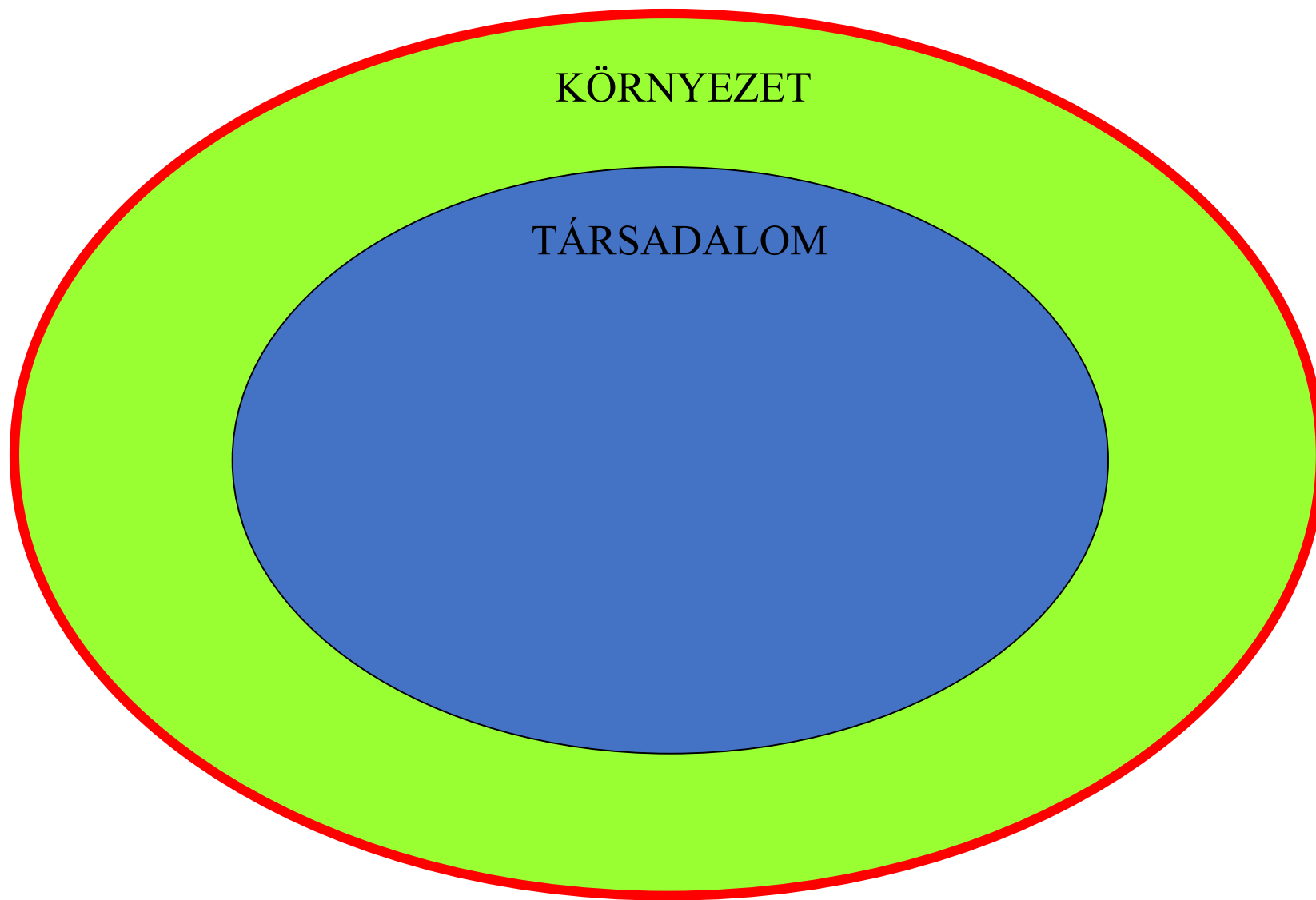
„Űrhajónk”: a Föld
zárt
anyagforgalmi rendszer!

(Összetett rendszer!!!)





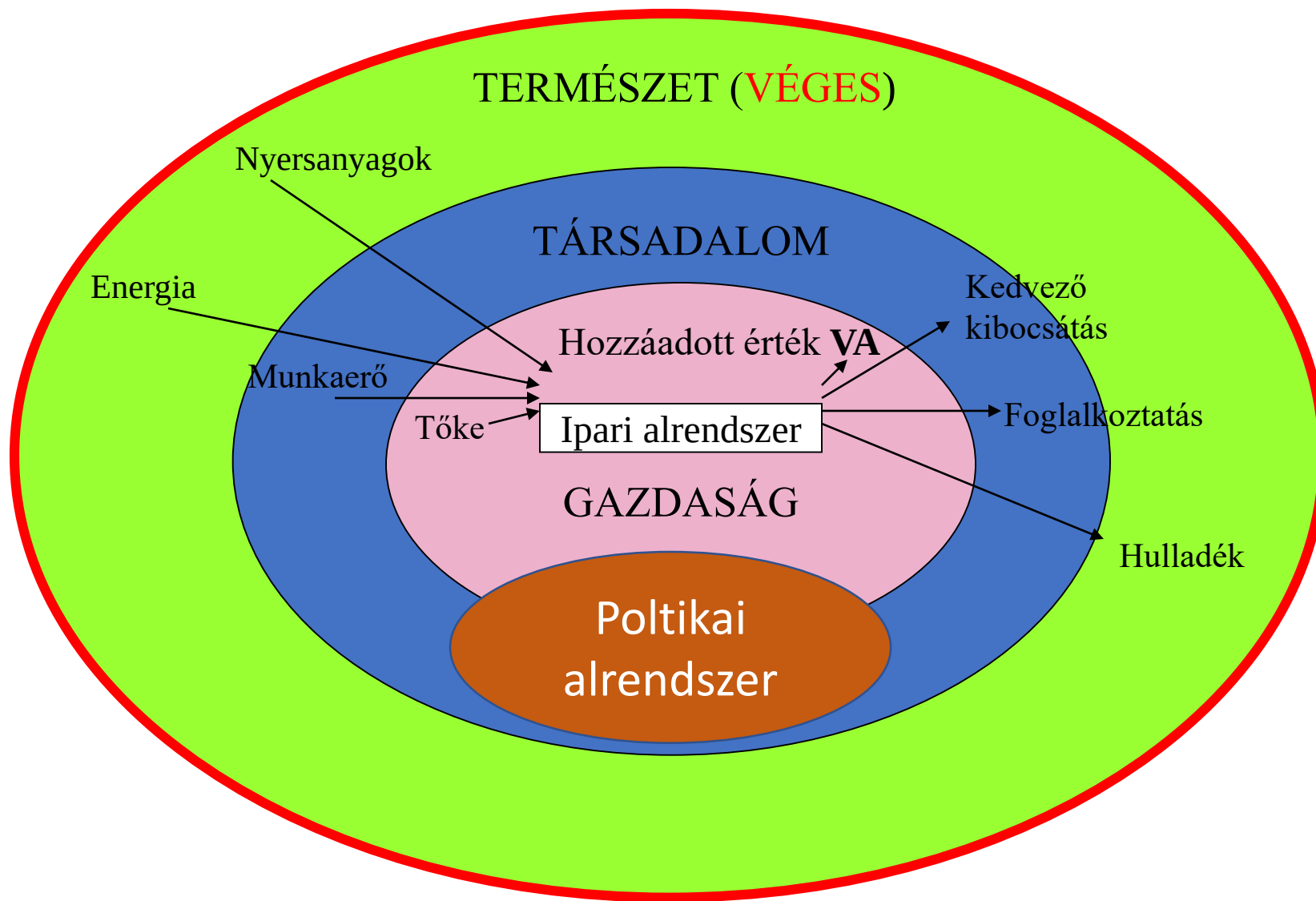
TERMÉSZET



A Föld bolygó, mint *összetett
anyagforgalmi rendszer*
alrendszere a

bioszféra,
ennek *alrendszere* a

társadalom,
ennek *alrendszere* a
politikum, illetve a gazdaság



- Egymásba ágyazott alrendszerek,
azaz hierarchikus rendszer
- egyenként is többszörösen összetettek
- fizikailag zárt rendszer, azaz
végső méretei *nem* változtathatók,
belső arányai,
folyamatai,
alrendszereinek mérete és
egyensúlyi állapota *igen*.

Környezet, társadalom, politika, gazdaság

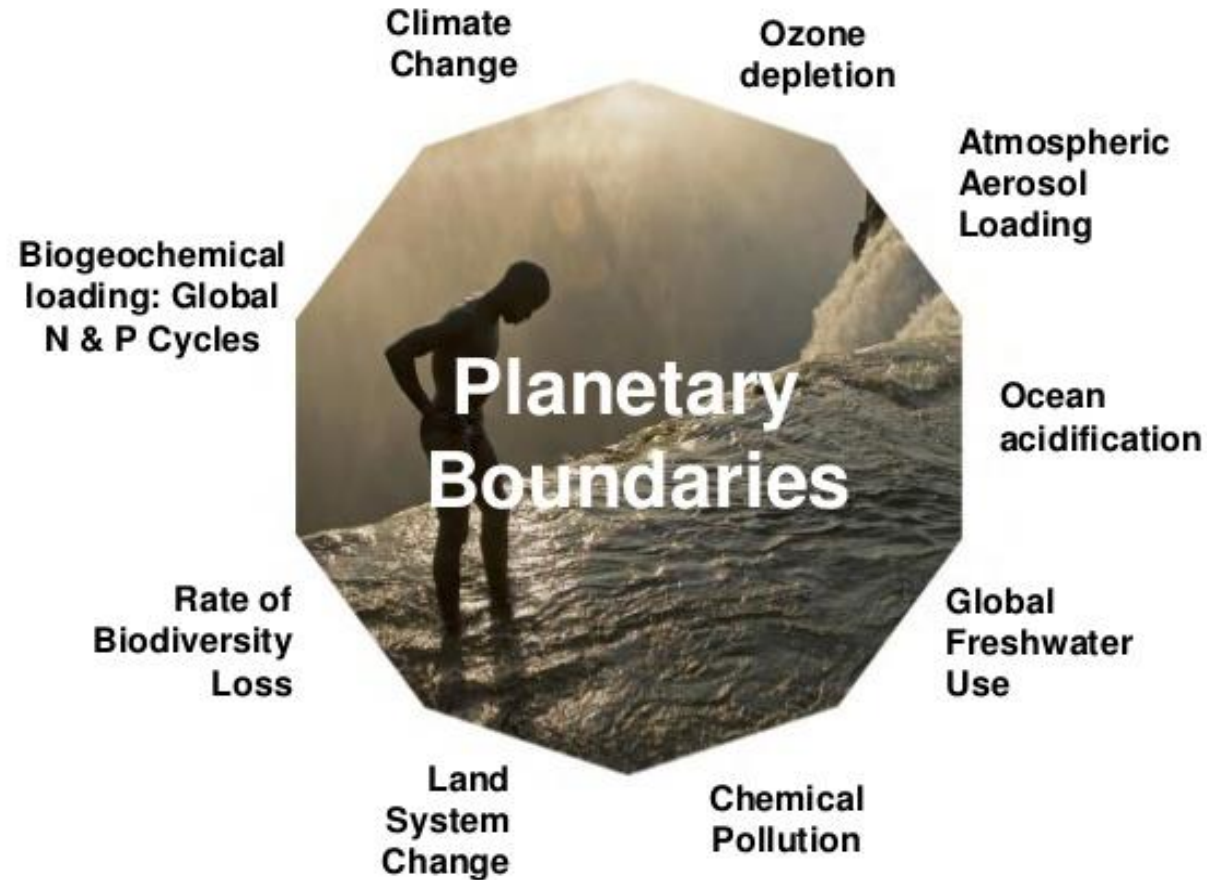
1. Elhelyezkedésük, természetük: egy többszörösen összetett rendszer alrendszerei!

2. Működésük peremfeltételei: lehet objektív és szubjektív, azaz alkalmazkodást igénylő illetve megállapodást igénylő, „negotiable” vagy „non-negotiable”.

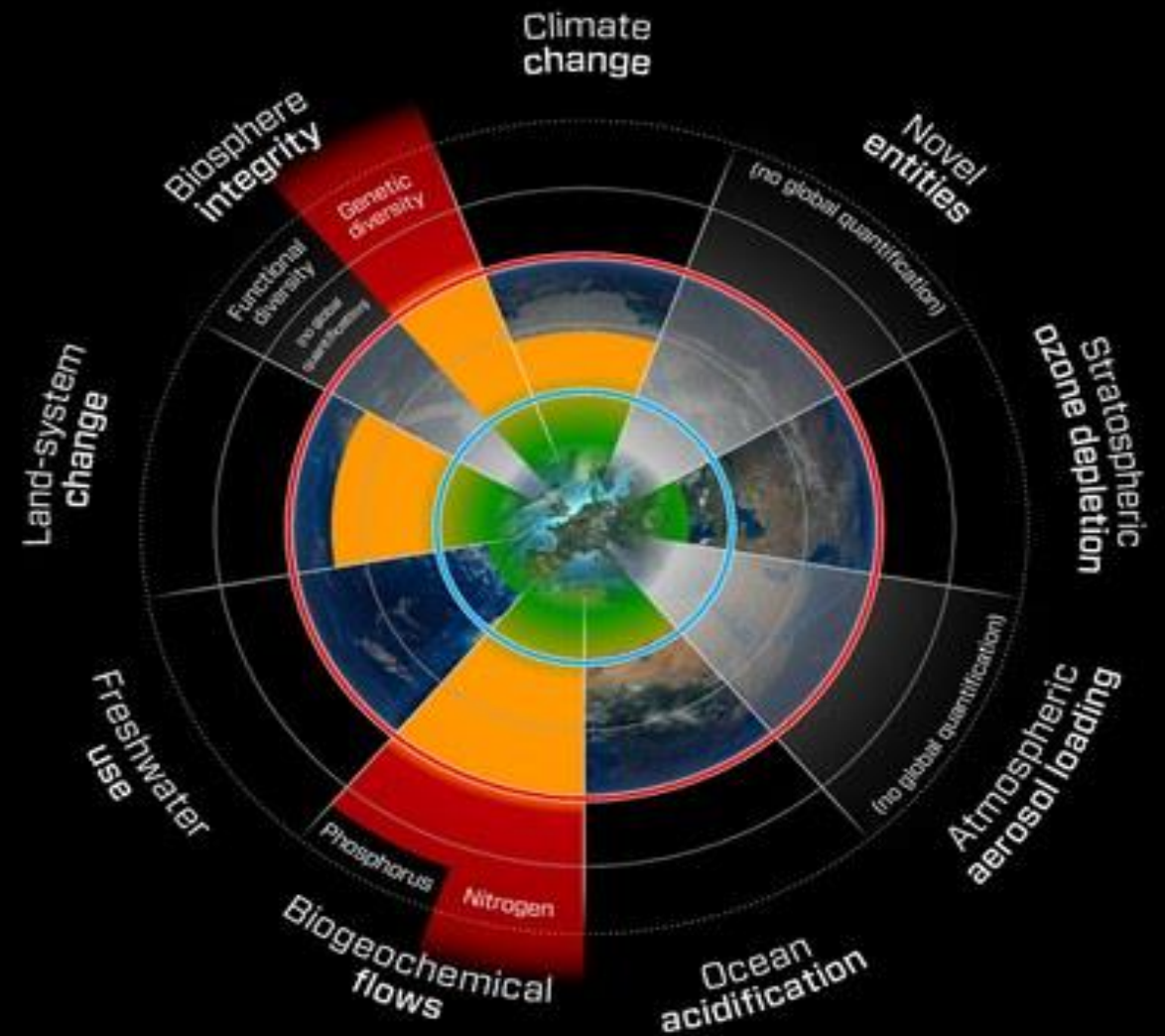
???

9 Planetary Boundaries

Mozgásterünk a fontosabb alrendszerekben: az igénybevételnek határa van!



Az anyagforgalom biztonságos mozgásterét több alrendszer tekintetében is elhagytuk!



A szociális (társadalmi) alrendszer
belső mozgásterének
vannak „non-negotiable” peremfeltételei,
határai?