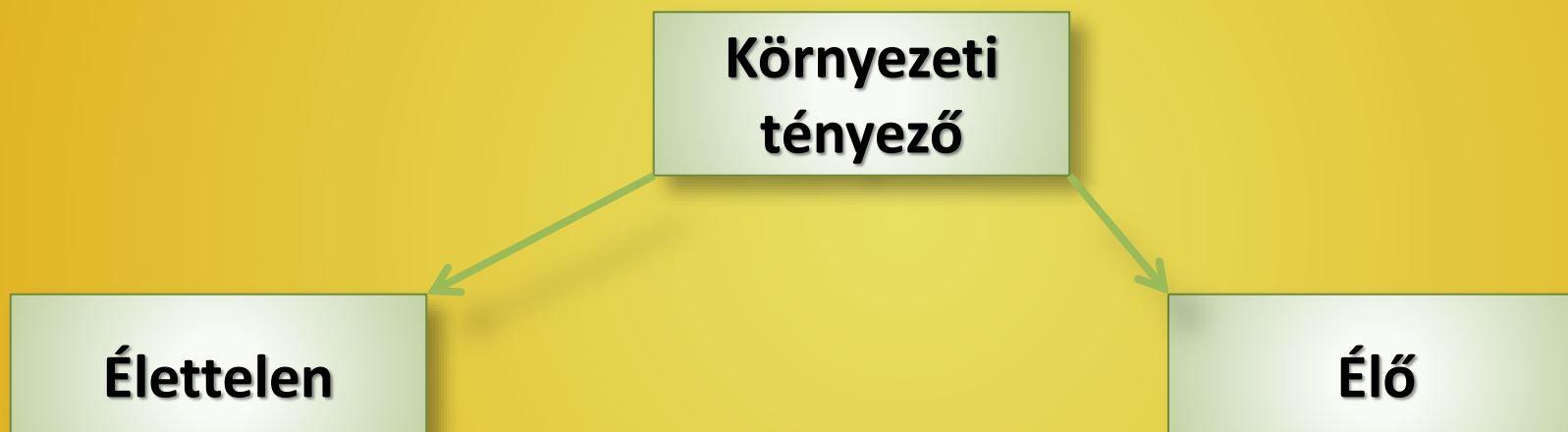


Az élőlény és környezete

A környezet

- Azok a tényezők, melyek egy élőlényre az élőhelyén az adott időpillanatban hatnak.
 - Ezek egymástól elválaszthatatlanok, általában több tényező egyszerre hat.



Vízi élettér:

Fény, hő, víznyomás, sókoncentráció, oldott gázok koncentrációja (O₂, CO₂.)

Szárazföldi élettér:

Napfény, hőmérséklet, csapadék, levegő összetétele és mozgása, talaj tulajdonságai

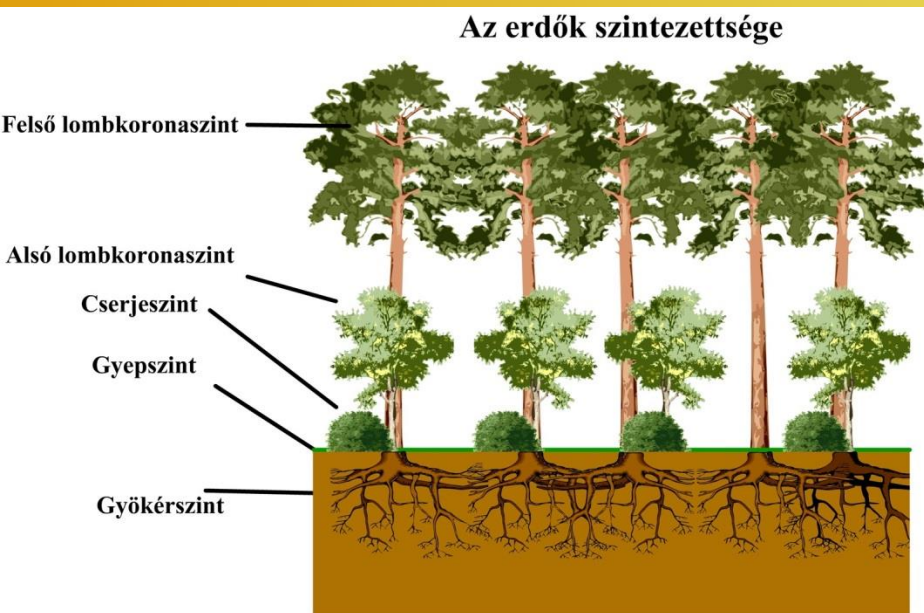
Az élőlényel egy élőhelyen élő más növények, állatok, gombák, stb.

A Földi élet alapja a Nap

Néhány élőhely kivételével.
(pl.: mélytengeri füstölgők)

A Napfény

- Növények napfény segítségével szervetlen anyagokból szerveset állítanak elő (fotoszintézis)
- Állatok életritmusának kialakítása
 - Nappali – éjszakai állat
 - Alvás és ébrenlét
 - Elfoglalt hely meghatározója. Pl. erdők színtezettsége




Kép forrása: <http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/termesztudomanyok/termeszetiismeret/ember-a-termeszetenben-4-osztaly/lagy-es-faszaru-novenyek/az-erdo-szintjei>

A hó

- Főleg a Nap biztosítja
- Változó hőigény
 - ⇒ Földrajzi növényövek
 - ⇒ magashegyi növényövek
 - ⇒ állatok elterjedése



A víz



VÍZ

Kép forrása: <https://zoldoldaldnlk.wordpress.com/2015/03/19/viz-vilagnapja/>

- Az élőlények különböző vízigénye szintén meghatározó az elterjedése szempontjából.
 - A csapadék eloszlása térben és időben sem egyenletes a Földön!
- A víz lehet élettér, de az élő szervezetek fontos alkotója is egyben

Levegő

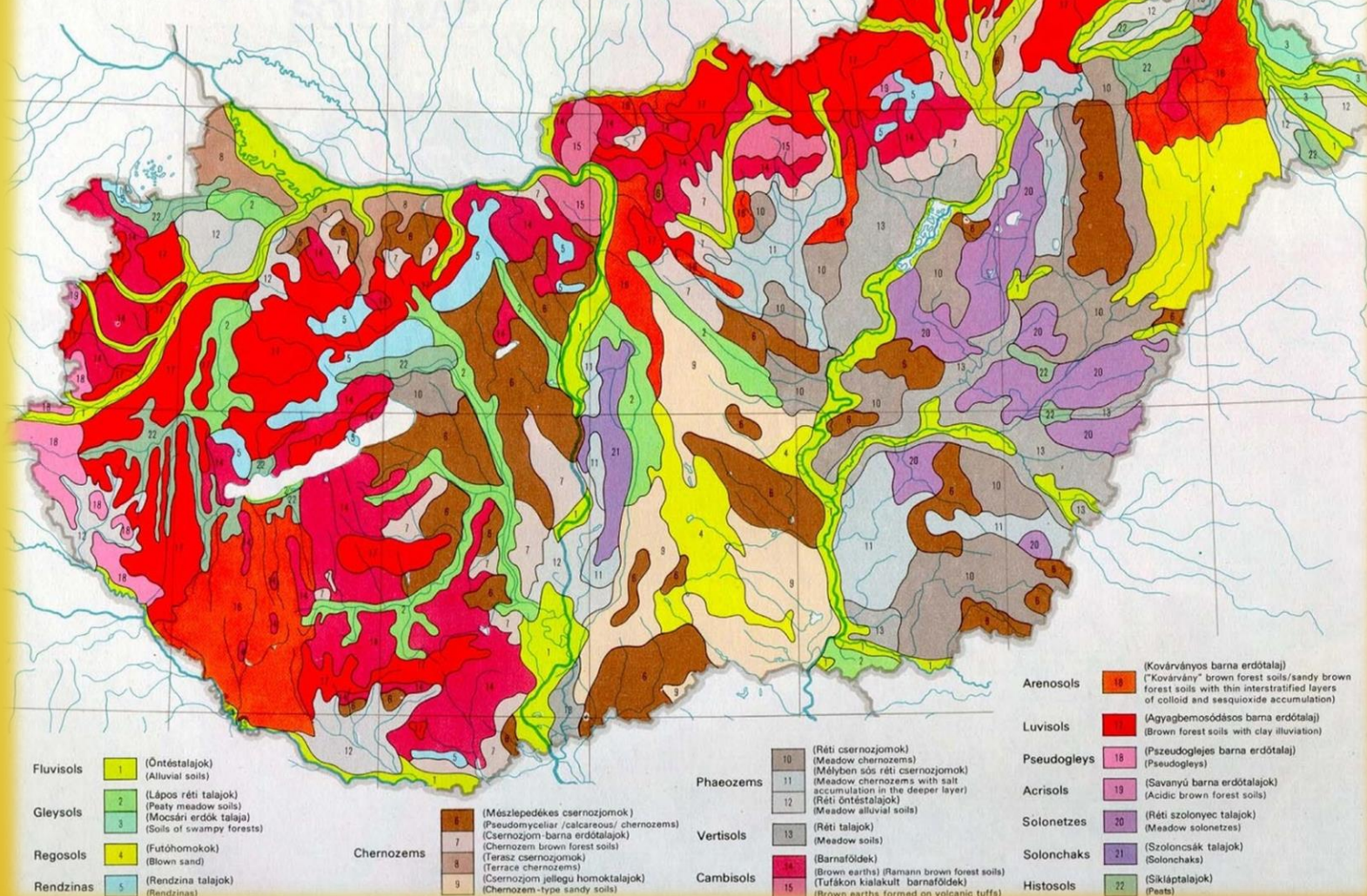
- Áramlása (Föld felszínrel párhuzamos – függőleges)
 - Megporzás, termékek terjesztése.
 - Élőlények mozgása segítése – hátráltatása (vihar)
 - Viharos szél károsíthat.
- Összetevői
 - Fontosak az élőlények számára.



A talaj

- Vízellátottsága, nedvességtartalma
- Levegőellátottsága
- Tápanyagtartalma

FAO TALAJTÉRKÉP
FAO SOIL MAP



Környezet:

- **Az élőlényre ténylegesen ható környezeti tényezők összessége.**

Életfeltételek:

- **Az élet fennmaradásához nélkülözhetetlen környezeti tényezők. (víz, táplálék, megfelelő hőmérséklet)**