

BIOMI SO območja na zemlji z različnimi bivališči, kjer sta se zaradi posebnega podnebja razvila značilno rastlinstvo in živalstvo.

BIOSFERA je območje planeta, kjer je življenj=- so živa bitja.

BIVALIŠČA- HABITATI so območja= prostori z živimi bitji.

Organizacijske ravni:

- Elementi= makrobiogeni- C, H, O, N (97%)
= mikrobiogeni- I, Fe, Cl, Mg, Cu (3%)
- Spojine = voda, biomonomeri: amino in maščobne ksl
= biopolimeri: B, M, polisaharidi;
- Jedro---celica---tkivo-----organ---organizem----organski sistemi----
- Organizem= telo
- Populacija= skupina osebkov v prostoru
- Biocenoza= življenjska združba
- Ekosistem= življenjski prostor
- Biom
- Planet- zemlja
- Vesolje

DOLOČEVALNI KLJUČI

1. OPISNI- BESEDNI= določimo v katero vrsto oziroma sistematsko enoto spadajo (rod, družina, red, razred, deblo- oddelek).
2. DIHOTOMNI- DVOVEJNATI= določanje med dvema trditvama (da-ne in nadaljevanje).

RAZVRŠČANJE ORGANIZMOV

1. SISTEMATIKA= BIOLOŠKA DISCIPLINA, ki razlaga pestrost organizmov in ugotavlja evolucijske odnose med njimi ter jih uvršča v sistem.
2. RAZVRŠČANJE temelji na NARAVNEM = stopnja sorodnosti in UMETNEM sistemu glede na izbrano kategorijo (barve, oblike,...).
3. SISTEMATIK- CARL LINNE:
 - Švedski naravoslovec, zdravnik, botanik in geolog
 - Osnove sistematike je prvi podal
 - Razvrstil organizme v sistemske kategorije
 - Izdal prvo Klasifikacijo NARAVNEGA SISTEMA bitij
4. SISTEMSKÉ KATEGORIJE:
 - Osnovna je VRSTA
 - Osebki podobni, sorodni in se plodijo medsebojno
5. POIMENOVANJE:
 - Dvojno- dvočlensko: vrstno in rodovno
 - Latinsko- enotno
6. 4 KRALJESTVA:
 - CEPLJIVKE- brezjdrne
 - GLIVE
 - RASTLINE
 - ŽIVALI