

Systematika

- triedi - klasifikuje organizmy a usporadúva ich do sústavy - systému.
- triedi organizmy do skupín podľa spoločných vlastností (znakov)

Biologickú systematiku môžeme rozdeliť:

1. Klasifikáciu
2. Teoretickú taxonómiu
3. Nomenklatúru

Klasifikácia

- usporadúva organizmy do skupín na základe ich vlastností a vzťahov

1. Lineárna klasifikácia
2. Hierarchická klasifikácia

Regnum (ríša) - *Animalia* (živočíchy)

Phylum (kmeň) - *Chordata* (chordáty)

Classis (trieda) - *Mammalia* (cicavce)

Ordo (řád) - *Proboscidea* (chobotnatce)

Familia (čelad') - *Elephantidae* (slonovité)

Genus (rod) - *Mammuthus* (mamut)

Species (druh) - *Mammuthus primigenius*
(mamut srstnatý)

taxonomická kategória – kategória

taxonomická jednotka - taxón

Znaky

- zrovnávané vlastnosti klasifikovaných jednotiek používané pre taxonomické hodnotenie

1. Homológie

2. Analógie:

- konvergencia
- funkčná analógia
- paralelný vývoj
- mimikry
- náhodné podobnosti