**Systém živých organizmov - systematika=taxonómia – triedenie organizmov do systematických jednotiek =taxónov -** neexistuje (a ani nebude existovať) jednotný systém

Binomická nomenklatúra = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_autorom je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- organizmy: a) nebunkové – vírusy (Vira)

b) bunkové – prokaryotické (baktérie, sinice, archeóny)

- eukaryotické (R, Ž, H, jednobunkovce)

|  |
| --- |
| **Taxonomické kategórie(jednotky) rastlín:**  Ríša (REGNUM), podríša (SUBREGNUM), oddelenie (DIVISIO), trieda (CLASSIS), rad (ORDO), čeľaď (FAMILIA), rod (GENUS) druh ( SPECIES)  **Taxonomické kategórie(jednotky) živočíchov:**  Ríša (REGNUM), kmeň (PHYLLUM), podkmeň (SUBPHYLLUM), trieda (CLASSIS), rad (ORDO), čeľaď (FAMILIA), rod (GENUS) druh (SPECIES ) |

1. ríša: Monera – všetky prokaryotické organizmy
2. ríša: Protista – jednobunkové eukaryotické organizmy
3. ríša: Fungi – huby
4. ríša: Plantae – rastliny
5. ríša: Animalia – živočíchy

V systéme sa často používajú aj doplnkové kategórie ako napr. oddelenie (divisio), pododdelenie (subdivisio), ako iné kategórie vytvorené predponami -nad a -pod : nadtrieda (superclassis), podtrieda (subclassis), podrad (subordo), nadrad (superordo), poddruh...

|  |
| --- |
| **Ríša rastliny**: a) nižšie rastliny THALLOBIONTA – riasy (ALGAE)  b) vyššie rastliny – 1. Výtrusné r.–odd: ryniorasty (RHYNIOPHYTA) vyhynuté – fosílne  CORMOBIONTA odd: machorasty (Bryophyta)  odd: plavúňorasty (*L*ycopodiophyta*)*  odd: prasličkorasty (Equisetophyta)  odd: sladičorasty/papraďorasty (Polypodiophyta)  2. Semenné r. odd: borovicorasty (PINOPHYTA)  odd: magnóliorasty – - jednoklíčnolistové r.  -dvojklíčnolistové r. |

|  |
| --- |
| **Ríša živočíchy:**  a) dvojlistovce - hubky (PORIFERA)  - pŕhlivce (CNIDARIA)  b) trojlistovce - 1. Prvoústovce a) ploskavce (PLATHELMINTES 2. Druhoústovce - a)ostnatokožce  b)hlístovce (NEMATODES) b)chordáty–stavovce–6 tried  c) mäkkýše (MOLLUSCA) 1.drsnokožce (CHONDRICHTYES  d)obrúčkavce (ANNELIDA) 2.ryby (OSTEICHTYES)  e)článkonožce (ARTHROPODA) 3.obojživelníky (AMPHIBIA)  4.plazy (REPTILIA)  5.vtáky (AVES)  6. cicavce (MAMMALIA) |