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

Binomická nomenklatúra = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_pr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_autorom je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- organizmy: a) nebunkové – vírusy (*Vira*)

b) bunkové – prokaryotické (b\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, s\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

- eukaryotické (R, Ž, H, jedno\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

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

1. ríša: Monera – všetky prokaryotické organizmy (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)
2. ríša: Protista – jednobunkové eukaryotické organizmy
3. ríša: Fungi – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. ríša: Plantae – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. ríša: Animalia – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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 (A*RTHROPODA*) 3.obojživelníky *(AMPHIBIA)*  4.plazy *(REPTILIA*)  5.vtáky *(AVES)*  6. cicavce (*MAMMALIA)* |