

KRALJESTVO ŽIVALI

1) Vsi organizmi v naravi so klasificirani v sistem, ki je sestavljen iz 4 kraljestev:

- Kraljestvo rastlin
- Kraljestvo gliv
- Kraljestvo bakterij
- Kraljestvo živali

2) Kraljestvo živali delimo na:

a) PRAŽIVALI – protozoa – so enocelične živali:

- o **Deblo bičkarjev** (evglena) se premikajo z bičkom
- o **Deblo korenonožcev** (ameba) spreminjajo obliko
- o **Deblo trosovci** (plazmodi) so notranji zajedalci
- o **Deblo migetalkarji** (paramecij) so prosto živeči, prepikajo se z migetalkami

b) MNOGOCELIČARJI

- **Nepravi mnogoceličarji** (parazoa) za njih je značilno, da še nimajo razvitih pravih tkiv in organov, zato so nepravi in zato sem uvrščamo spužve. **Spužve** so preprosto grajene, pritrjene na podlago, ločimo sladkovodne in morske.

- **Pravi mnogoceličarji** (eumetazoa) za njih je značilno, da že imajo razvita prava tkiva in organe.

- ✓ **Nižji vretenčarji** – za vse vretenčarji je značilno, da nimajo hrbtenice sestavljene iz vretenc

1. **Deblo OŽIGALKARJI** – za njih je značilno, da z posebnimi ožigalkami, ki jih imajo na lovkah omrtvičijo plen in se branijo.

- **Razred koralniki** – to so vse korale, ki jih najdemo v morju
- **Razred klobučnjaki** – to so vse »meduze« - vrsta uhata mesečinka
- **Razred trdoživnjaki** predstavnik – sladkovodni trdoživ

2. **PLOSKI ČRVI ali PLOSKAVCI** – so s hrbtne in trebušne strani sploščeni

- **Razred VRTINČARJI**
- **Razred SESAČI** predstavnik veliki metljaj – je endoparazit
- **Razred TRAKULJE** potrebujejo vmesnega gostitelja za razvoj razmnoževanja

3. GLISTE – zajedalci ali prosto živeči
 4. NITKARJI
 5. MEHKUŽCI – nimajo nobenega notranjega ogrosja, mehko telo, zunanje ogrodje, ki jih varuje
 - Razred HITONI
 - Razred POLŽI predstavniki vrtni polž in morski polži
 - Razred ŠKOLJKE
 - Razred ZOBATI POLŽI
 - Razred GLAVONOŽCI – večinoma so morski organizmi, predstavniki hobotnica, sipa, lignji
- ✓ MNOGOČLENARJI – imajo telo sestavljeno iz večjega št. členov, ki so si med sedoj enaki po zgradbi in obliki.
1. KOLOBARNIKI – telo imajo sestavljeno iz kolobarjev
 - Razred MNOGOŠČETINCI
 - Razred MALOŠČETINCI – predstavnik deževnik
 - Razred PIJAVKE – zunanji parazit
 2. ČLENONOŽCI – za njih je značilno, da imajo noge sestavljene iz posameznih členov
 - Razred PIPALKARJI
 - Razred PAJKOVCI
 - Razred RAKI
 - Razred STONOGE
 - Razred ŽUŽELKE
- ✓ IGLOKOŽCI – za njih je značilno, da imajo zunanjo ogrodje iz katerih izraščajo iglice, imajo posej razvit vodovodni sistem, ki služi za premikanje, dihanje, izločanje in prebavo, večinoma so vsi morski
- Razred MORSKE LILIJE
 - Razred MORSKE ZVEZDE
 - Razred MORSKI JEŽKI
 - Razred KAČJEREPI
 - Razred BRIZGAČI – predstavnik morska kumara
- ✓ STRUNARJI – so najvišje razviti od vseh organizmov, imajo notranje ogrodje, v obliki strune na hrbtne strani, škržno črevo
1. Poddeblo BREZGLAVCI
 2. Poddeblo PLAŠČARJI
 3. Poddeblo VRETENČARJI – (vertebrata)imajo hrbtenico iz vretenc, ki predstavlja notranje ogrodje
 - Razred OBLOUSTKE
 - Razred RIBE
 - Razred DVOŽIVKE
 - Razred PLAZILCI
 - Razred PTICE
 - Razred SESALCI

RIBE:

- so pokrite z luskami, ki so pokrite z sluzjo, da se lažje premikajo, s tem se zmanjšuje upor oz. trenje, zaradi tega so hidrodinamične oblike

DVOŽIVKE:

- Imajo nestalno telesno temp.
- Pozimi se zarijejo v blato, poleti se sončijo
- Ime razvija iz dejstva, da v svojem razvojnem krogu menjavajo vodo in kopno – paglavec, ličinka živi v vodi, diha s škrgami ; odrasla žaba diha s kožo ali pljuči

PLAZILCI:

- Imajo nestalno telesno temp. – so odvisni od temperature v okolju
- Se levijo, kar pomeni da povrhnjico ali kožo vsako leto zamenjajo
- Zimo preživijo otrpli
- Imajo šibke noge ali so brez njih

PTICE:

- Imajo stalno telesno temp., ki jo vzdržujejo z perjem, s katerim je pokrito telo
- Imajo aerodinamično obliko, ki jim omogoča skupaj s krili letanje po zraku
- Imajo votle kosti, zaradi česar so v zraku lažje
- Dihajo z pljuči, ter pljučnimi mehovi, ki se razširijo med pljučmi in kostmi
- Valijo jajca

SESALCI:

- Imajo stalno telesno temp., ki jo vzdržujejo z potenjem in z plkrožnim maščevjem, ter z dlakami, ki nastopajo po telesu
- Kotijo žive mladiče, kateri sesajo mleko
- So najvišje razviti vretenčarji