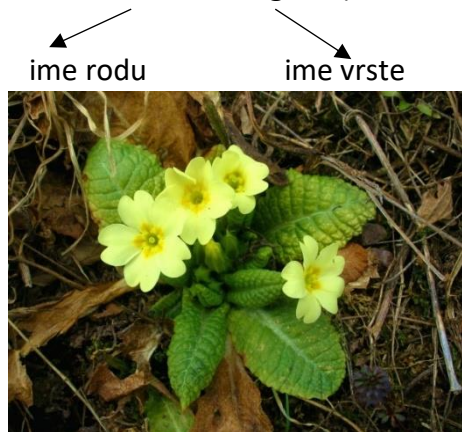


SISTEMATIKA- RAZVRŠČANJE ORGANIZMOV po sorodnosti (učb. str. 99-102)

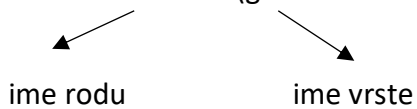
Karl Linne

- je razvrstil organizme v sistem oz. razvojno ali evolucijsko drevo
- razvil je sistem dvojnega poimenovanja latinskega poimenovanja

Primer: **Primula vulgaris** (navadna trobentica)



Primula auricula (gorska trobentica, avrikelj)



Trobentici sta sorodni- pripadata istemu rodu, razlikujeta se v vrsti.

Organizmi so razvrščeni v 4 kraljestva:

- Kraljestvo cepljivk
- Kraljestvo gliv
- Kraljestvo rastlin
- Kraljestvo živali

Vsako kraljestvo se deli na manjše enote sistematske kategorije: **vrsta, rod, družina, razred, poddeblo, deblo**

1. **VRSTA**-osnovna sistematska enota, kjer so organizmi podobni, se podobno prehranjujejo, živijo na podoben način in se med seboj **razmnožujejo**.
 - **SIVI VOLK, PRERIJSKI VOLK, DOMAČI PES**
sorodne vrste (sivi volk, prerijski volk, domači pes) se združujejo v isti rod-rod psov.
2. **ROD PSOV** (rodu psov so sorodni rodovi še: FENEK, LISICE, POLARNE LISICE)
sorodne rodove (fenek, lisice, polarne lisice uvrščamo v isto družino-družina psi)
3. **DRUŽINA PSI** (družini psov so sorodne družine še: MAČKE, MEDVEDI, KUNE)
sorodne družine uvrščamo v isti red
4. **RED ZVERI** (sorodni redovi so še: GLODALCI, ŽUŽKOJEDI, TROBČARJI, OPICE)
sorodne redove uvrščamo v isti razred
5. **RAZRED SESALCEV** (sorodni razredi so še: RIBE, DVOŽIVKE, PLAZILCI, PTIČI)
sorodne razrede uvrščamo v isto poddeblo
6. **PODDEBLO VREtenčARJI** (sorodna poddebela so še: PLAŠČARJI, BREZGLAVCI)
sorodna poddebela uvrščamo v isto deblo
7. **DEBLO STRUNARJI** (sorodna debela so še: PRAŽIVALI, SPUŽVE, NEČLENARJI, MNOGOČLENARJI, MALOČLENARJI)
sorodna debela uvrščamo v isto kraljestvo
8. **KRALJESTVO ŽIVALI**

V kateri sistematski kategoriji so osebki najbolj sorodni? _____

V kateri sistematski kategoriji so osebki najmanj sorodni? _____

Manjša sistematska enota od vrste je podvrsta :

- RASA (človek)
- SORTA (rastline)
- PASMA (živali)

KRALJESTVO RASTLINE

1. VRSTA: navadni jeglič (trobentica)
2. ROD: jeglič
3. DRUŽINA: jegličevke
4. RED: jegličevci
5. RAZRED: dvokaličnice
6. PODDEBLO: kritosemenke
7. DEBLO: semenke
8. KRALJESTVO: rastline

KRALJESTVO ŽIVALI

1. VRSTA: domača mačka
2. ROD: mačke
3. DRUŽINA: mačke
4. RED: zveri
5. RAZRED: sesalci
6. PODDEBLO: vretenčarji
7. DEBLO: strunarji
8. KRALJESTVO: živali

Oglej si razvrstitev rjavega medveda v slikovni tabeli str. 102 in ga poskušaj razvrstiti v sistem (pomoč domača mačka).