

DELOVNI LIST, SISTEMATIKA

Pozdravljeni učenci, pred počitnicami smo se učili o sistematiki. Pojdite ponovno na e gradiva, iRokus+, poglavje 7.1.0., pozorno preglejte in odgovorite na vprašanja. Pomagaj si tudi z naslednjo povezavo: <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1552/index2.html>

Kaj je sistematika?

Kdo je oče sistematike? Zakaj je pomemben?

Kaj so gradbeni tipi živali? Gradbeni tipi živali so oblikovani glede na telesne podobnosti.

Katere so osnovne skupine gradbenih tipov živali?Osnovne skupine gradbenih tipov živali, ki se delijo še v podskupine so praživali, spužve, nevretenčarji (ožigalkarji, ploskavci, valjavci, mehkužci, kolobarniki, členonožci), iglokožci in vretenčarji.

Izberi en gradbeni tip živali in ga opiši z lastnimi besedami.

Poišči po pet predstavnikov iz gradbenega tipa vretenčarji.

Npr.: vretenčarji: sesalec – mačka; ptič – domači vrabec; plazilec – martinček; dvoživka – zelena žaba; riba – ščuka

Ko imamo opraviti z velikim številom predmetov, je potrebno izdelati pravila, po katerih lahko nov predmet vedno postavimo na njegovo mesto in ga potem brez težav poiščemo. Pravimo, da smo razvrstili po sistemu. **Tudi organizme razvrščamo v biološke sisteme.**

Tako poleg gradbenih tipov poznamo še **SISTEMATSKE SKUPINE (uvrščanje organizmov v sistem glede na sorodnost).**

V biologiji je osnovna enota v sistemu VRSTA . Pojasni pojem vrsta, kateri osebki spadajo v vrsto?

Vrste, ki so si med seboj sorodne in s tem največkrat tudi podobne, združujemo v kategorijo imenovano **ROD**. Vse vrste istega rodu imajo enako rodovno ime, razlikujejo pa se v vrstnem

imenu. Sorodne rodove združujemo v **DRUŽINE**, družine v **REDOVE**, redove v **RAZREDE**, razrede v **DEBLA** in debla v **KRALJESTVA**.

DOLOČEVALNI KLJUČI

Določevanje vrst z določevalnimi ključi – da bi omogočili prepoznavanje živalskih vrst vsem tistim, ki to potrebujejo, so zasnovali posebne knjige, ki jih imenujemo **DOLOČEVALNI KLJUČI**.

Določevanje vrst z določevalnimi ključi. Ti so lahko:

- a) slikovni ključi (poiščemo ustrezno fotografijo ali risbo rastline, ki je najbolj podobna rastlini, ki ji želimo določiti ime)
- b) dvovejnati ali dihonomni ključi (sledimo zaporedju trditev – opisov rastlin in se vedno znova odločamo med dvema možnostma.

Spoznajo Karl Linneja in dvojno poimenovanje, ki ga je uvedel.

Naloga: izdelaj preprost dihonomni ključ za naslednje organizme: mravlja, križevec, pijavka in deževnik.

Uvrsti v sistem.

Vrsta	Sivi volk
Rod	
Družina	
Red	
Razred	
Deblo	
Kraljestvo	

Prav tako poskusi za naslednje živali: rjavi medved, poljski vrabec.

