

Biologija 9.a

SPLOŠNA NAVODILA

– glej gradivo prejšnjega tedna

Utrjevanje pred preverjanjem znanja: Utrjуй poglavja: Osnovni mehanizmi dedovanja, Biotehnologija in Evolucija je temeljna značilnost živega. Vsa vsebina ja v U str. 43– 83.

PREVERJANJE ZNANJA

Utrjevanje: Tisto preverjanje znanja, ki te je šlo **najslabše**, ponovno reši in mi sporoči dosežene točke.

NALOGA: POIMENOVANJE IN RAZVRŠČANJE ORGANIZMOV

Tokrat boš spoznal zgodovino poimenovanja organizmov in razvrščanja le teh v različne sisteme. Izvedel boš tudi aktivnost, kjer boš pridobljeno znanje uporabil.

Nova snov

1. Najprej preberi razlago poglavja U str. 90, 91.

Zapis v zvezek

2. Naloge prepisi v zvezek in jih reši. Lahko jih tudi natisneš in prilepiš v zvezek.

Naslov poglavja: **Biotska raznolikost se razvoja z evolucijo**

Naslov teme: **Poimenovanje in razvrščanje organizmov**

Odgovori na vprašanja.

1. Razloži pojem biotska raznolikost!
2. Kako je organizme razvrstil Ariistotel?
3. Poimenuj očeta taksonomije! Razloži, zakaj ga tako imenujemo.
4. Kako je organizme razvrstil in poimenoval Carl Linné?
5. S čim se ukvarja sistematika?
6. Kakšne lastnosti se upoštevajo pri umetnem sistemu (Linné)?
7. Kater sistem razvrščanja uporabljam danes? Razloži.
8. Po vrsti naštej sistemske enote ali kategorije! (začni z osnovno enoto)

Aktivnost

Izberi si poljubno **rastlino** in **žival**, ki jo najdemo v Sloveniji, ter ju na podlagi opazovanja in literature razvrsti v sistem. Zapiši latinsko ime organizma, v oklepaju pa tudi slovensko ime. Bodi pozoren pri latinskem zapisovanju imen npr. *Proteus anguinus* (človeška ribica). Pod- in nad-kategorij ni potrebno zapisati.

SISTEMATSKE KATEGORIJE	ŽIVAL	RASTLINA
vrsta		
rod		
družina		
red		
razred		
deblo		
kraljestvo		
domena		

Primer:

Človeška ribica



Par človeških ribic v Postojnski jami

Ohranitveno stanje taksona

Izumrl | Ogrožen | Najmanj ogrožen

EX EW CR EN **VU** NT LC

ranljiv [1]

Znanstvena klasifikacija

Kraljestvo: **Animalia** (živali)

Deblo: **Chordata** (strunarji)

Razred: **Amphibia** (dvoživke)

Red: **Urodela** (repati krkoni)

Družina: **Proteidae** (močerilarji)

Rod: ***Proteus***

Vrsta: ***P. anguinus***

Znanstveno ime

Proteus anguinus
Laurenti, 1768

Podvrste

- *Proteus anguinus anguinus*
Laurenti, 1768
- *Proteus anguinus parkelj*
Sket & Amtzen, 1994
(Glej besedilo)

**SISTEMATSKE
KATEGORIJE**

ŽIVAL

vrsta	<i>Proteus anguinus</i> (človeška ribica)
rod	<i>Proteus</i>
družina	<i>Proteidae</i> (močerilarji)
red	<i>Urodela</i> (repati krkoni)
razred	<i>Amphibia</i> (dvoživke)
deblo	<i>Chordata</i> (strunarji)
kraljestvo	<i>Animalia</i> (živali)
domena	<i>Eukaryota</i> (evkarionti)

Veliko znanja in zabave!

Želim vam lep vikend in praznike!

Vaše izdelke fotografirajte in pošljite na e-naslov do torika, 14. 4. do 14. h.

Od vas želim pridobiti naslednje podatke:

- dosežene točke preverjanja znanja (najslabši ponovno)
- odgovore na vprašanja
- razpredelnico z uvrstijo rastline in živali v sistem