

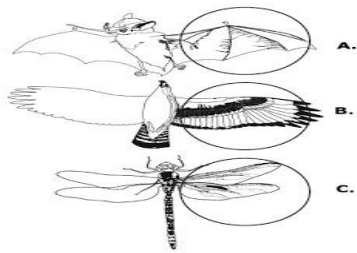
UČNA TEMA: EVOLUCIJSKE PRILAGODITVE ORGANIZMOV(utrjevanje)

1. NAVODILA ZA DELO: Ponovi učno snov –EVOLUCIJSKE PRILAGODITVE ORGANIZMOV

Navodila : *Naloge iz učnega lista si prepiši ali natisni in jih reši, ter prilepi v zvezek.*

1. RAZVOJ Z ZBLIŽEVANJEM ali KONVERGENTNI RAZVOJ

- Krilo netopirja - ptice – krilo žuželke



- Prednja noga krta – prednja noga bramorja

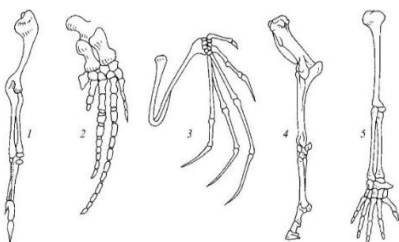


PODOBNI, A NE SORODNI!

Analogni organi –

2. RAZVOJ Z RAZHAJANJEM ali DIVERGENTNI RAZVOJ

- prednji udi – 1. ptice, 2. kita, 3. netopirja, 4. konja, 5. človeka



Homologni organi –

3. ANALIZE RODOVNIKOV

Zaporedje okamnin prednikov določene živalske ali rastlinske vrste, razporejenih tako, kot so si sledili v geološki preteklosti (primer konj)



4. PREUČEVANJE RAZVOJA ZARODKOV



Kaj lahko sklepamo iz tega, da imajo različne vretenčarske vrste, zelo podobne zarodke?

V naravi so organizmi _____ okolju, v katerem živijo. Proces prilagajanja je _____ in _____ ter temelji na _____.

2. Utrjevanje snovi:

- Pošiljam ti nekaj usmeritev za lažje preverjanje razumevanja učne snovi. Če niso prvič vsi kvadratici obarvani zeleno, ne obupaj, mogoče bodo pa kdaj naslednjič. Glavo pokonci in ne obupat, saj nismo roboti. Pa srečno!
- Tabelo si lahko natisneš, izpolniš in jo prilepiš v zvezek. Lahko pa jo prepišeš v zvezek in ustrezno izpolniš. Kjer imaš slabo znanje(rdeča barva) se je potrebno učno snov še naučiti.

Kriteriji uspešnosti (MUTACIJE , NARAVNI IN UMETNI IZBOR , EVOLUCIJSKE PRILAGODITVE ORGANIZMOV)	RDEČA: slabo znam, RUMENA: srednje dobro znam, ZELENA: zelo dobro znam
Znam razložiti pojem mutacije.	
Poznam dejavnike, ki povzročajo mutacije.	
Poznam vrste mutacij.	
Znam razložiti vrst mutacij glede na škodljivost.	
Znam pojasniti pomen mutacij kot gonilno silo evolucije.	
Znam opisati pomen naravnega izbora	
Znam naštetih dejavnike, ki omogočajo naravni izbor	
Posamezne dejavnike znam opisati na primerih	
Znam razložiti umetni izbor	
Znam opisati nekaj prilagoditev za preživetje rastlin in živali (prilagoditve morskega psa na življenje v morju, rastlin)	
Poznam primere mimikrije.	
Znam razložiti pojem KONVERGETNI RAZVOJ.	
Znam razložiti pojem DIVERGETNI RAZVOJ.	
Na primeru znam, razložiti kaj so to homologni in kaj analogni organi.	
Znam razložiti pojem zakrneli organi in navedem tudi primer.	

Prosim za povratno informacijo. Naredi samorefleksijo (sam se oceni) in mi posreduj svojo oceno trenutnega znanja. Lahko mi pišeš oz. tudi povprašaš, če česa ne razumeš. Prosim, da mi pošlješ tudi fotografijo tega učnega lista oz. odgovorov v zvezku do srede, 15.4.2020 na e-pošto: martina.tanko@gmail.com

LEP POZDRAV, OSTANI ZDRAV (a) ☺