

VPRAŠANJA in ODGOVORI

1. Zgradba semena?

Seme je zgrajeno iz kalčka, rezervne hrane in semenjske ovojnice = TESTA

2. Razlike med golosemenkami in kritosemenkami?

Najpomembnejša razlika je lega semenskih zasnov.

Golosemenke: vse so lestnate rastline, semenske zasnove so nezavarovane in so na površju plodnih lusk.

Kritosemenke: so lestnate in zelnate rastline, semenske zasnove so skrite v notranjosti "kamrice" ki nastane z zraščanjem plodnih listov.

3. Naštej družine, ki spadajo med iglavce, ter navedi enega predstavnika pri vsaki družini!

- borovke (jelka, smreka, bor, macesen)
- cipresovke (cipresa, brin)
- tisovke (tisa)

4. Delitev kritosemenk!

Delimo jih na enokaličnice in dvokaličnice

5. Razlike med enokaličnicami in dvokaličnicami?

Enokaličnice: zelišča; listi so brez peclja, vzporedno ali stokožilnati; korenine se razvijejo iz korenice kalčka (šopaste) in iz stebela (nadomestne); cvetno odevalo je enojno, cvetovi pa so tri-števni

Dvokaličnice: lestnate, zelnate rastline; pogosto pecljati, s prilisti, mražastožilni; korenina se razvije iz korenice kalčka; cvetno odevalo je dvojno (črašni in venčni listi); cvetovi so štiri- ali pet-števni.

6. Naštej debla oz. skupine pri praživalih! Pri vsaki skupini navedi značilnega predstavnika!

- Bičkarji (evglena)
- Korenonožci (ameba)
- Trosovci
- razni paraziti
- Migetalkarji (migetalkar)

7. Nariši amebo, ter opiši kako se prehranjuje?

Ameba se prehranjuje z algami in bakterijami.

8. Opiši evgleno, ter opiši kako se prehranjuje?

Evglena spada med bičkarje, saj ima biček s katerim se premika. Ima dva bička, enega ne uporablja, očesno pego, krčljivo vakuolo, jedro.

9. Kam spadajo luknjičarke in zakaj so pomembne?

Luknjičarke spadajo med

Odmrle liknjičarke gradijo 20 do 40% morskega dna, iz njih nastaja apnenec.

10. Kaj je značilno za vse trosovce?

Prehranjujejo se kot paraziti.

11. Opiši telo spužve!

Spužvino telo je sestavljeno iz treh plasti. Ima eno večjo odprtino – odtekalko, in več majhnih – odtekalk. Zgrajena je iz celic ovratničark.

12. Kako se razmnožujejo spužve?

Spolno: jajčeca znotraj spužvinega osebka oplodijo semenčice drugega osebka - ličinka - prosto plavajoča - pritrđitev

Nespolno: z brstenjem, se ne loči od matičnega telesa

13. Kaj je značilno za ožigalkarje?

Njihova telesna stena je iz dveh plasti notranja – endodermis, zunanja eksodermis. Razmnožujejo se spolno z jajčeci, ki se preobrazijo v mlado meduzo ter nespolno. Telesna votlina deluje kot prebavilo.

14. Pri ožigalkarjih ponavadi ločimo dva morfološka tipa: polip in meduzo. Razloži in nariši kaj je to!

POLIP:

Cevasti, pritrjeni na tla,
razvije se iz ličinke,
živijo v kolonijah,
na polipih se odvija brstenje
mladih meduz

MEDUZA:

zvonasto sploščeni, prosto plavajoče

15. Deblo ožigalkarjev se deli na tri razrede. Navedi vse tri, ter pri vsakem navedi po enega predstavnika!

- Trdoživnjaki (Portugalska ladjica)
- Klobučnjaki (Morska osa)
- Koralnjaki (Morska veternica, Lažna koral)

16. Zakaj se ploščati črvi imenujejo tako? Opiši njihovo telo!

Ime so dobili po ploščatem telesu. To so sploščene živali, telo je v obliki lista ali so trakaste. Imajo glavo, so brez krvožilja, dihal, zadnjične odprtine, brebavil imajo samo usta.

17. Naštej tri razrede ploščaih črvov!

Vrtinčarji, sesači in trakulje

18. Način prehranjevanja trakulje? Zakaj je pasja trakulja tako nevarna?

Trakulje zajedajo ljudi in ostale osebke. Človek se okuži z ikricami če uživa slabo prekuhan ali pečeno meso. V ikricah je razvita glavica bodoče trakulje. Trakulja nato živi v našem telesu. Ker se lahko razvije kjerkoli v našem telesu in jo je težko odstraniti; npr: lahko se naseli v možganih, kar je zelo nevarno

19. Telesna zgradba – oblika valjastih črvov!

Ime so dobili zaradi okroglega prereza

20. Opiši življenjski krog človeške gliste!

21. Imenuj dva razreda valjastih črvov!

Kotačniki, Gliste, Žive niti

22. Ali ima človek kakšnega zajedavca iz debela valjastih črvov?

Da, gliste.