**VPRAŠANJA in ODGOVORI**

1. **Zgradba semena?**

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

1. **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.

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

- borovke (jelka, smreka, bor, macesen)

- cipresovke (cipresa, brin)

- tisovke (tisa)

1. **Delitev kritosemenk!**

Delimo jih na enokaličnice in dvokaličnice

1. **Razlike med enokaličnicami in dvokaličnicami?**

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

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

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

- Bičkarji (evglena)

- Korenonožci (ameba)

- Trosovci

- razni paraziti

- Migetalkarji (migetalkar)

1. **Nariši amebo, ter opiši kako se prehranjuje?**

Ameba se prehranjuje z algami in bakterijami.

1. **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.

1. **Kam spadajo luknjičarke in zakaj so pomembne?**

Luknjičarke spadajo med

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

1. **Kaj je značilno za vse trosovce?**

Prehranjujejo se kot paraziti.

1. **Opiši telo spužve!**

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

1. **Kako se razmnoužujejo spužve?**

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

Nespolno: z brstenjem, se ne loči od matičnega telesa

1. **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.

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

POLIP: MEDUZA:

Cevasti, pritrjeni na tla, zvonasto sploščeni, prosto plavajoče

razvije se iz ličinke,

živijo v kolonijah,

na polipih se odvija brstenje

mladih meduz

1. **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 korala)

1. **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.

1. **Naštej tri razrede ploščaih črvov!**

Vrtinčarji, sesači in trakulje

1. **Način prehranjevanja trakulje? Zakaj je pasja trakulja tako nevarna?**

Trakulje zajedajo ljudi in ostale osebke. Človek se okuži z ikricami če uživa slabo prekuhano 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

1. **Telesna zgradba – oblika valjastih črvov!**

Ime so dobili zaradi okroglega prereza

1. **Opiši življenski krog človeške gliste!**
2. **Imenuj dva razreda valjastih črvov!**

Kotačniki, Gliste, Žive niti

1. **Ali ima človek kakšnega zajedavca iz debla valjastih črvov?**

Da, gliste.