

Vārds

uzvārds

klase

datums

GLIEMJI, TĀRPI, ZARNOBUMAIŅI

1. variants

1. uzdevums (3 punkti)

Izlasi tekstu un izsvītro liekos jēdzienus!

Posmtārpiem, piemēram, *cērmei/sliekai*, ķermenis ir posmains. Plakantārpiem, piemēram, *planārijai/spalītim*, ķermenis ir saplacināts muguras-vēdera virzienā. Šķērsgriezumā apaļš un abos galos smails ķermenis ir raksturīgs *veltņtārpiem/plakantārpiem*.

2. uzdevums (5 punkti)

Aplūko attēlā redzamo dzīvnieku! Ievieto tekstā atbilstošos jēdzienus!

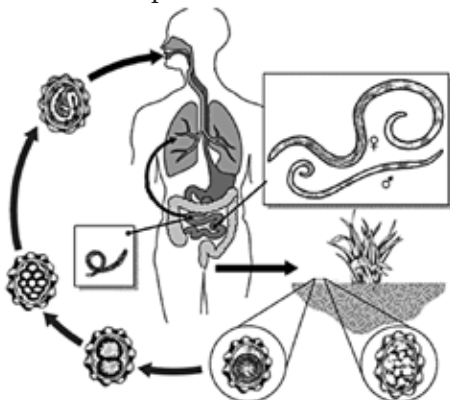
Pumpurošanās, dalīšanās, zarndobumainis, hidra; aktīnija, taustekļi, antenas, starains, divpusējs.



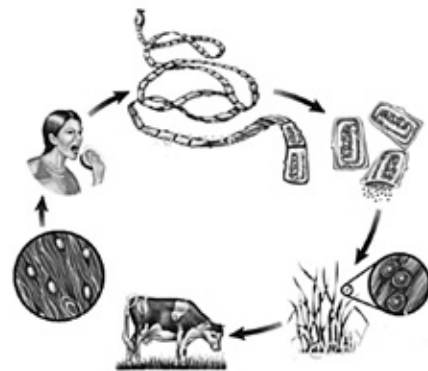
Attēlā redzams, kas pieder pie tipa. Dzīvnieka ķermenim raksturīga simetrija. Efektīgs pielāgojums barības iegūšanai ir Dzīvnieks spēj vairoties

3. uzdevums (5 punkti)

Aplūko attēlus un izpildi uzdevumus!



Cērmes attīstība



Vērša lenteņa attīstība

a) Uzraksti divas kopīgas pazīmes, kas redzamas abiem attēlotajiem tārpu attīstības cikliem!



-
-

b) Kura tārpa attīstības ciklā ir starpsaimnieks? Nosauc šo starpsaimnieku!

c) Uzraksti četrrindi vai reklāmu ar brīdinājumu, kā izvairīties no invadēšanās ar cilvēka cērmi!

4. uzdevums (6 punkti)

Aizpildi tabulu „Gliemju salīdzinājums”!

		
Dzīves vieta		
Elpošana		
Barošanās		

5. uzdevums (6 punkti)

Izlasi tekstu!

Rūta žurnālā „Ilustrētā zinātne” izlasīja, ka galvenie koraļļu rifu bojāejas iemesli ir:

- piekrastes zonas rūpnieciskā attīstība;
- globālā sasilšana, kas izraisa koraļļu izbalošanos;
- notekūdeņi un ķīmiskais piesārņojums;
- koraļļu rifu iemītnieku vākšana dāvanām, rotām un akvāriju izdaiļošanai;
- bezatbildīga tūristu – nirēju – attieksme pret koraļļiem.

„Žēl, ”nopūtās Rūta, kura cerēja kādreiz kopā ar ģimeni apmeklēt īstu koraļļu rifu.

a) Izvēlies divus rifu bojāejas iemeslus un paskaidro, kā cilvēki varētu to mazināt!

-
-

b) Latvijas teritoriālajos ūdeņos koraļļi nav sastopami. Uzraksti vienu argumentu, kāpēc arī Latvijas iedzīvotājiem būtu jāapzinās, cik nozīmīgi ir saglabāt koraļļus! Pamato savu viedokli!

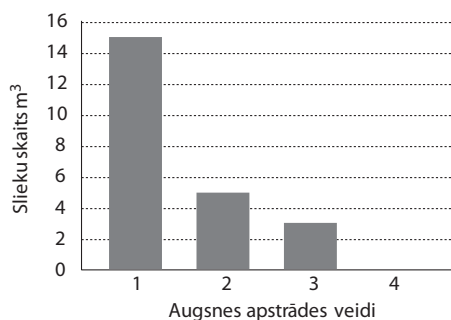
.....

.....

.....

6. uzdevums (3 punkti)

Aplūko diagrammu un atbildi uz jautājumiem!



1 – dabiska pļava, mēslota ar organisko mēslojumu, 2 – lauks, mēslots ar minerālmēslojumu, 3 – lauks, kurā lietoti ķīmiskie nezāļu iznīcināšanas līdzekļi, 4 – lauks, kurā norakta augsnes virskārta

c) Izspried, kāpēc ķīmisko nezāļu iznīcināšanas līdzekļu jeb herbicīdu lietošana ietekmē slieku daudzumu augsnē!

.....