

1. На основу датих описа препознај о којим ткивима је реч па њихове називе упиши у одговарајуће поље у табели.

③

	Опис ткива	Назив ткива
а)	његова улога је да проводи воду са минералима	
б)	граде га ћелије које садрже наставке дендрите и аксон	
в)	ткиво састављено из ћелија које се грче и опружају	
г)	његова улога је да производи храну	
д)	чине га ћелије звездастог облика међусобно повезане цитоплазматичним наставцима	
ђ)	течно везивно ткиво	

2. Заокружи један од понуђених појмова како би реченица била тачна.

③

- а) Код дупљара су нервне ћелије равномерно распоређене, па се такав нервни систем назива **мрежаст / врпчаст**.
- б) Тип нервног система који се јавља код планарије и ваљкастих црва назива се **лествичаст / врпчаст**.
- в) Кишна глиста има лествичаст нервни систем који одликује **два пара / један пар** ганглија у сваком прстену.
- г) Централни део нервног система код зглавкара назива се **кичмена мождина / мозак**.
- д) Сви кичмењаци имају **цеваст / лествичаст** нервни систем.
- ђ) Код риба је развијен посебан чулни орган који се назива **кичмена / бочна** линија.

3. У празна поља табеле упиши називе група животиња код којих се јављају наведене творевине коже.

③

	Творевине коже	Групе животиња
а)	Хрскавичаве или коштане крљушти	
б)	Копито и папци	
в)	Танка и слузава кожа	
г)	Кутикула	
д)	Рожне крљушти	
ђ)	Перје	

4. Наведене појмове распореди у табелу поред описа који их дефинише.

②

Лимфни систем

Капилари

Крвни систем

Транспорт супстанци

Опис	Појам
а) транспортни систем који преноси воду и различите супстанце кроз тело	
б) транспортни систем који има улогу да помогне крви у транспорту воде и хранљивих материја	
в) Најситнији крвни судови кроз чије танке зидове се одвија размена супстанци	
г) животни процес који омогућава да свака ћелија добије неопходне супстанце, као и да се реши оних које су штетне.	

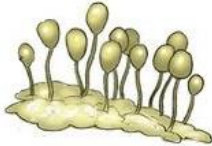
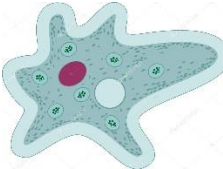
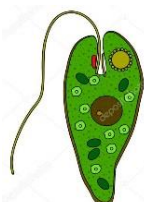
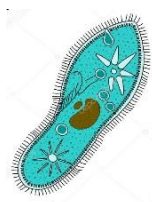

5. Уколико је тврдња тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна заокружи слово Н.

③

- |   |   |   |
|---|---|---|
| а) Пљоснати црви имају усни отвор                                   | Т | Н |
| б) Пауци имају сложене очи  | Т | Н |
| в) Реакција организма на промене у спољашњој средини назива се драж | Т | Н |
| г) Трахеје су органи за дисање код мекушаца                         | Т | Н |
| д) Шкрге се јављају код риба и ракова                               | Т | Н |
| ђ) Ваздушне кесе птицама олакшавају дисање и чине саму птицу тежом  | Т | Н |

6. Проучи слике па у табелу упиши којим групама припадају организми са слика, како се хране, крећу и размножавају.

⑤

					
Припада групи					
Храни се					
Начин кретања					
Размножава се					

7. Типове симетрије тела наведене у колони лево повежи са организмима у колони десно тако што ћеш на линију испред типа симетрије уписати одговарајућа слова.

③

- |                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| 1) _____ асиметрија         | а) хлорела        |
| 2) _____ зрачна симетрија   | б) риба           |
| 3) _____ двобочна симетрија | в) амеба          |
|                             | г) жута рогатица  |
|                             | д) цвет локвања   |
|                             | ђ) зелена еуглена |

8. Ако је тврдња тачна, заокружи слово Т, а ако није тачна заокружи Н.

③

- |   |   |   |
|---|---|---|
| а) Медуза се креће на млазни погон                  | Т | Н |
| б) Мува има шест добро покретних ножица             | Т | Н |
| в) Код морске корњаче предњи удови личе на весла    | Т | Н |
| г) Планарије се крећу само помоћу трепљи            | Т | Н |
| д) Патка може да плива и да лети, а не може да хода | Т | Н |
| ђ) Делфин дише помоћу шкрга                         | Т | Н |

9. Један од наведених појмова не припада овој групи. Пронађи га и подвучи, а затим образложи.

срце    артерије    вене    крвни капилари    нефрон    тромбоцити    леукоцити

②

Овој групи не припада \_\_\_\_\_ зато што \_\_\_\_\_

10. Наведене органе система за варење птица и сисара распореди у Венов дијаграм у зависности од тога који органи су им заједнички, а који су јединствени за сваку од ове две групе животиња.

③

А – анални отвор

Б – вољка

В – зуби

Г – клоака

Д – једњак

Ђ – бубац

Е – кљун

Ж – црево

