


## UTRJEVANJE – mikroskop, celica, fotosinteza, dihanje, rastlina

1. Nariši rastlinsko in živalsko celico ter označi vse najpomembnejše organele.
2. Kaj je celica? V kaj se celice združujejo?
3. Iz katerih treh osnovnih delov je zgrajena celica rastlin in živali?  
a) \_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_
4. Kakšna je naloga mitohondrijev in kloroplastov v celici?
5. Razloži naloge spodnjih organelov.
  - a. jedro: \_\_\_\_\_
  - b. celična stena: \_\_\_\_\_
  - c. vakuola: \_\_\_\_\_
6. Katere so skupne značilnosti rastlinskih in živalskih celic?
7. Kaj je značilno samo za rastlinsko celico?
8. Iz česa je zgrajena celična stena rastlinske celice?
9. V čem se enocelični organizmi razlikujejo od večceličnih?
10. Kje v rastlinski celici poteka fotosinteza?
11. Kaj je glavni produkt v procesu fotosinteze?
12. Kdaj poteka fotosinteza?
13. V katerem celičnem organelu poteka celično dihanje?
14. Kateri produkti nastanejo v procesu celičnega dihanja?
15. Pri celičnem dihanju se sprošča energija. Zakaj jo živa bitja porabljamo?
16.  Pri pouku naravoslovja so učenci v okviru praktičnega dela opazovali rastlinsko in živalsko celico. Zakaj učenci v Petrovi skupini pri opazovanju živalske celice pod svetlobnim mikroskopom niso opazili celične stene?



### 17. Dopolni!

Na sončni dan lahko v luži, katere dno preraščajo zelene alge, opazimo, da iz njih na površino izhajajo mehurčki plina. Ko se nebo pooblači, pa se sproščanje preneha.

- a) Plin, ki je izhajal, je \_\_\_\_\_.
- b) Plin se je sproščal v procesu, ki ga imenujemo \_\_\_\_\_.
- c) Ob oblačnem vremenu so se mehurčki nehali sproščati, zato ker je primanjkovalo \_\_\_\_\_.

### 18. V čem se razlikujeta procesa FOTOSINTEZE in DIHANJA? Izpolni spodnjo tabelo.

	FOTOSINTEZA	DIHANJE
KDAJ POTEKA PROCES?		Ves čas (nenehno)
HRANA		Razgrajuje
KISIK	Sprošča	
OGLJIKOV DIOKSID		Spošča
ENERGIJA		

19. Celice, ki imajo podobno obliko, zgradbo in opravljajo podobne naloge, se združujejo v tkiva. Skupine različnih tkiv se povezujejo in gradijo organe. Na črto pod posamezno sliko zapiši, ali slika predstavlja organ, tkivo oziroma celico.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_