

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

1. Rešitve preglej s pomočjo učbenik stran 61.
2. Celica je osnovna gradbena in funkcionalna enota vseh živih bitij. Celice se združujejo v tkiva.
3. Celična membrana, jedro, mitohondriji, citoplazma
4. Mitohondriji: v njih poteka proces celičnega dihanja, pri tem procesu se sprošča energija  
Kloroplasti: v njih poteka proces fotosinteze, v tem procesu rastlina pridobi sladkor (hrano)
5. Jedro: nadzoruje delovanje celice  
Celična stena: daje trdnost in obliko celici  
Vakuola: v njej je shranjen celični sok
6. Celična membrana, mitohondriji, jedro, citoplazma
7. Celična stena, kloroplasti, vakuola
8. Iz celuloze
9. Enocelični organizmi smo zgrajeni iz ene celice, večcelični iz več kot ene celice
10. V kloroplastih
11. Sladkor
12. Podnevi/ob prisotnosti svetlobne energije
13. V mitohondrijih
14. Ogljikov dioksid in voda
15. Za normalen potek celičnih procesov.
16. Ker živalska celica nima celične stene, ampak le celično membrano.





17.

Kisik

Fotosinteza

Svetlobne energije

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

	FOTOSINTEZA	DIHANJE
KDAJ POTEKA PROCES?	Le podnevi/ob svetlobni energiji	Ves čas (nenehno)
HRANA	Nastaja	Razgrajuje
KISIK	Se sprošča	Razgrajuje
OGLJIKOV DIOKSID	Razgrajuje	Se sprošča
ENERGIJA	Je potrebno svetlobna energija	Energija se sprošča

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.



\_\_\_\_\_ celica \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ organ \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ tkivo \_\_\_\_\_