TEMELJNE LASTNOSTI ŽIVEGA

(delovni list)

***1 Med naštetimi trditvami obkroži tiste, za katere si prepričan, da so pravilne.***

A Vsi organizmi so zgrajeni iz celic (prokaronti brezjedrnih, evkarionti celic z jedrom).

B Živalsko celico od okolja loči samo prožna membrana.

C Živalski organizmi so kemotrofi, saj pridobijo energijo z oksidacijo organskih molekul, rastline pa izrabljajo energijo Sonca in so fototrofi.

D Organizmi živijo v okolju, ki je stabilno.

E Snovi v organizem vstopajo in izstopajo povsem brez nadzora, odvisno od razmer v okolju.

F Celice organizmov vsebujejo dedni zapis v obliki molekule DNA, ki se s celično delitvijo prenaša v naslednjo generacijo.

G Tako prokarionti kot tudi evkarionti se odzivajo na dražljaje iz zunanjega okolja in se prilagajajo spremembam v okolju.

***2 V tabeli so navedene značilnosti enoceličarjev in večceličarjev. Za vsako značilnost presodi ali velja samo za enoceliceličarja oz. večceličarja ali za oba. Svojo odločitev označi z znakom X v tabeli.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opis značilnosti | Enoceličar | Večceličar |
| Odvijanje življenjskih procesov v vsaki celici. |  |  |
| Celica je hkrati organizem. |  |  |
| Delitev nalog med celicami. |  |  |
| Soodvisnost celic. |  |  |
| Celica vsebuje celoten genom. |  |  |

3  **Na sliki živalske celice poimenuj čim več struktur (****Spomin iz prvega letnika, ki pa je zelo koristen za razumevanje sklopa Zgradba in delovanje organizma).**



Slika 1: Živalska celica (Pridobljeno: 28. 8. 2018, Vir: <https://www.studyblue.com/notes/note/n/animal-cell/deck/13749317>)

2. Navedene organizacijske ravni mišičja domače mačke. Uredi jih od najmanjše do najbolj kompleksne.

\_\_\_ mišica \_\_\_ glukoza \_\_\_\_mišična celica \_\_\_\_ mišičje \_\_\_\_ mitohondrij

 Poišči slike enega tkiva, petih organov in dveh organskih sistemov človeka.