

## **BIOLOGIJA 8 – vprašanja za pisni preizkus znanja**

1. Kaj je biologija?
2. Naštej in prepoznavaj področja, ki temeljijo na biološkem znanju? (mikrobiologija, zoologija, botanika...)
3. Znanja iz biologije so uporabna v vsakdanjem življenju. Navedi tri primere bioloških spoznanj, ki jih uporabljaš v vsakdanjem življenju.
4. Zakaj je pomembno, da se je človekovo znanje biologije skozi zgodovino strmo povečevalo?
5. Kaj je znanost in kako poteka pridobivanje novega znanja?
6. Metode znanstvenega raziskovanja – poznati moraš korake, prepoznati posamezen korak ali pa boste morali izpolniti, kako bi posamezen korak izvedli. Primer je v U/str.10,11. Delali smo tudi po skupinah.
7. Opiši, zakaj so biološka znanja pomembna na področjih: medicine in farmacije, kmetijstva in prehrabnjeni industriji.
8. Razloži trditev – celica je osnovna gradbena in funkcionalna enota.
9. Na kateri dve osnovni vrsti ločimo celice? Po čem se ločijo?
10. Celica – opiši funkcije posameznih delov/organelov.

11. Prepoznavaj posamezno celico na sliki in označi dele (bakterijska, živalska, rastlinska).
12. Kaj pomeni, da so celice specializirane? Kako se podobno specializirane celice povezujejo?
13. Katera so štiri osnovni tipi tkiv. Kako so zgrajeni?
14. Organizaijske ravni (od celice-organizma).
15. Delitve celic – štiri obdobja in kaj se v obdobjih dogaja.
16. Kaj je DNK, kakšno obliko ima, kaj so osnovni gradniki DNK, kaj je gen, kaj je kromosom?
17. Mitoza.
18. Mejoza.