

paš. KOZMAN

Ime in priimek: *Oliver Rutar*
Razred: *1Bž*
Datum: *27. 10. 2005*

Število možnih točk: *27*
Število doseženih točk: *19/3* *20/5*
Ocena: *3* *(4.)*

☺PREIZKUS ZNANJA Z OCENJEVANJEM☺

B

1. redovalno obdobje

1. Naštej tri znanosti, s katerimi se povezuje biologija!
1 matematika, kemija, fizika. ✓ 1 točka

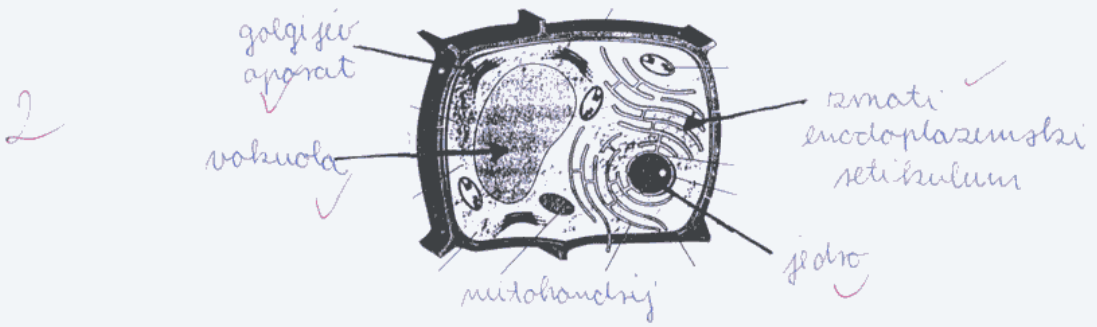
2. Napiši s čim se ukvarjata:
a. anatomija: *o notranjo zgradbo ✓*
b. botanika: *o rastlinarju ✓* 2 točki

3. Kaj narediš pri biološki raziskavi:
a. preden postaviš hipotezo?
1 Maza dobiti nekaj podatkov o stvari, ki jo raziskuješ. ✓ 1 točka

b. po postavitvi hipoteze?
1 jo preveriš z meritvijo, opazovanjem ali poskusom = eksperiment. ✓ 1 točka

4. Napiši eno prednost in eno slabost znanstvene metode, ki ji rečemo »meritve«!
1 prednost: je natančna ✓ slabost: potrebuješ instrumente ✓ 1 točka

5. Na sliki je rastlinska celica.



11. Fenol rdeče je indikator za kisljine, apnena voda pa za ogljikov dioksid?

1 točka

12. Napisanih imaš nekaj podatkov. Kateri med njimi so kvantitativni in zakaj?

1m, 2mm, bele barve, 12kg, hrapavo
 1 točka
 ker kvantitativne podatke dolimo iz merjenjem.

13. V tabeli je nekaj rezultatov vaje, ki smo jo delali. Odgovori na vprašanja pod tabelo!

ŠT. EPRUVETE	KAJ JE V EPRUVETI	SPREMEMBA
1	FR v katerega pihamo skozi slamico	FR porumeni
2	AV, sodavica (Radenska)	AV pomotni

FR..... fenol rdeče
 AV..... apnena voda

b. Katera snov povzroči, da apnena voda pomotni?

Sodavica (Radenska)

1 točka

b. Zakaj je prišlo do spremembe v epruveti 1 in zakaj v epruveti 2?

0,5 epruveta 1: ker smo dodali CO₂ (ogljikov dioksid).
 epruveta 2: ker mehurčki sodenske razkrojajo apneno vodo.

2 točki

14. Povečava okularja je 10X, objektivna pa 40X. Kakšna je skupna povečava mikroskopa?

10 · 40 = 400 X ✓

1 točka

15. Celicam čebule smo dodali destilirano vodo. Kaj se dogaja s celicami?

1 Celica čebule nabrekne. ✓

1 točka

16. Skiciraj črko R, najprej tako kot jo vidiš s prostim očesom, nato pa še tako kot se vidi preko mikroskopa!

iz prostim očesom: R
 iz mikroskopom: B

1 točka

KRITERIJ

- 27 - 24 5
- 23,5 - 20,5 4
- 20 - 16,5 3
- 16 - 13,5 2