

Petek, 10. 4. 2020

6. RAZRED

Vsebina: Kalitev, rast in razvoj rastlin

TEDENSKA NALOGA (9. 4. 2020, 10. 4. 2020)

UVODNI NAGOVOR:

Pozdravljeni! Sedaj pa so vam verjetno fižolova semena že kalila, vsaj tista na okenski polici z dodano vlažno vato.

NALOGA:

1. Preglej si rešitve naloge iz prejšnjega tedna:

- a) **Kaj je kalček?** Kalček je nova mlada rastlina, ki je zavarovana v semenu. Sestavlja ga zasnova lističa, zasnova stebelca, zasnova koreničice in klični list.
- b) **Čemu služi semenska lupina?** Semenska lupina varuje seme pred neugodnimi razmerami.
- c) **Naštej sestavne dele semena enokaličnih in dvokaličnih.**

ENOKALIČNICE	DVOKALIČNICE
Zarodek nove rastline	Zarodek nove rastline
En klični list	Dva klična lista z rezervno hrano
Močnato telo – rezervna hrana	Semenska lupina
Semenska lupina	

Kalček (zasnova lističa, stebelca in koreničice, klični list) in semenska lupina.

d) **Primerjaj zrno koruze in semen fižola.**

KORUZA	FIŽOL
Spada med enokaličnice	Spada med dvokaličnice
En klični list	Dva klična lista

e) **Poišči dva primera, ko človek v lastno korist izkorišča sposobnost rastlin, da se obnavljajo.**

To vprašanje ste zelo različno razumeli. Prav je, tudi če niste razmišljali tako, kot sem jaz.

Npr. gomolj krompirja lahko posadimo in zraste nova rastlina.

Npr. blitvi lahko porežemo liste, pa bodo zrastle novi.

f) **Razmisli in razloži, zakaj lahko iz nekaterih semen pridobivamo olje.** V nekaterih semenih predstavlja založno snov olje, zato lahko s stikanjem semen pridobivamo olje.

2. Preglej poskus, ki si ga nastavil/a in preveri, v katerih lončkih so semena kalila. **V zvezek si prepisi spodnjo tabelo in označi, ali je seme kalijo ali ne.** Piši realne odgovore, tudi če ti seme ni kalilo, čeprav bi moralo. Ne uspe vedno vsak poskus.

Lončki s semeni datum:	Semena na suhem		Semena na vlažni vati		V vodo potopljena semena	
okenska polica	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali
hladilnik	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali
omara	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali	seme kali	seme ne kali

Vir: <https://folio.rokus-klett.si/?credit=DN6SDZ&pages=100-101>

3. V kolikor ti poskus ni uspel, si lahko pogledaš rezultate poskusa v sledečem videu z naslovom **Pogoji za kalitev semen:** https://www.youtube.com/watch?v=zbGoSusY_kc ter izpolniš tabelo pod 2. točko na podlagi rezultatov prikazanih v videu.

Se nadaljuje →

4. **Odgovori na vprašanja, ki se nanašajo na poskus. Odgovore zapiši v zvezek.**

a) Je svetloba pomembna za kalitev fižolovih semen? DA / NE

Kateri kozarec to dokazuje?

b) Kako so kalila semena v hladilniku? Zakaj?

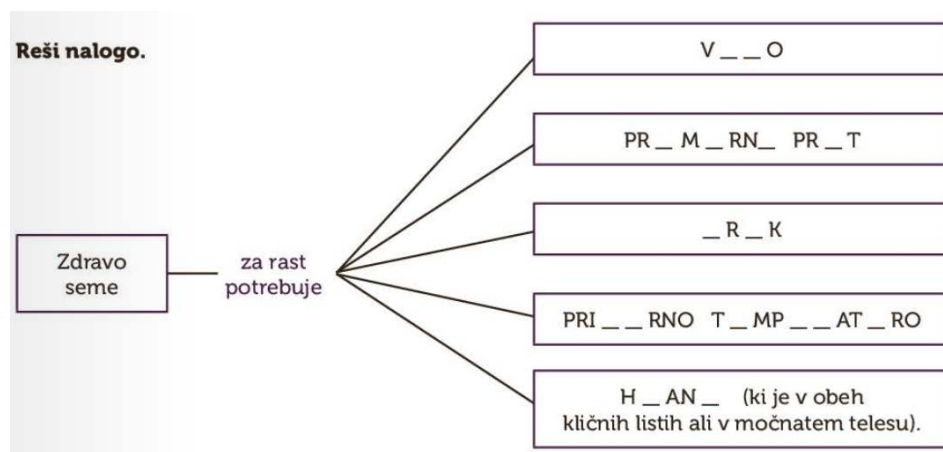
c) Ali seme lahko kali v teme? DA / NE

Kateri kozarec to dokazuje? Zakaj?

d) Je prst nujna za kalitev semena? Zakaj?

e) Ali so semena v kozarcih, kjer so bila potopljena v vodo, kalila? Zakaj?

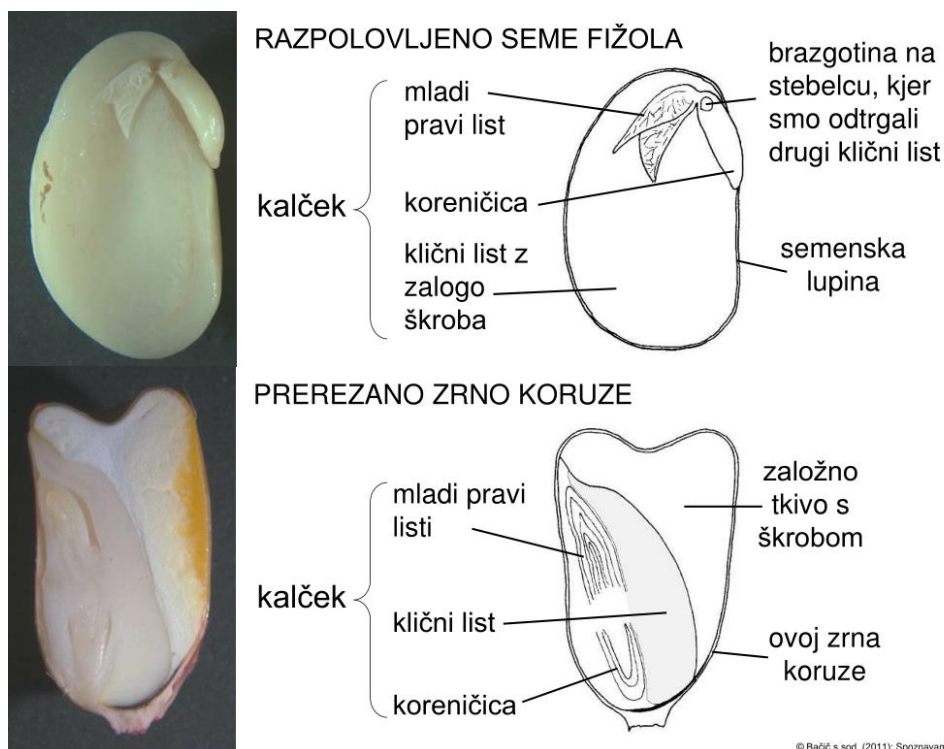
5. **Kaj seme potrebuje za rast? Odgovore napiši v zvezek.**



Vir: <https://folio.rokus-klett.si/?credit=DN6SDZ&pages=100-101>

6. **Izvedi poskus.** Semena fižola, ki so kalila, ne zavreči stran, temveč opazuj rast in razvoj fižola.

7. **Ponovi zgradbo semena fižola in zrna koruze.** V kolikor si še nisi v zvezek skiciral/a zgradbo semena dvokaličnice in enokaličnice, si preriši spodnji skici.



8. DODATNA NALOGA (»samo, če želiš«):

- O pomenu kličnih listov za razvoj rastline se lahko prepričaš s poskusom.
- Potrebuješ 3 kaleče fižole.
- Enemu kalečemu fižolu, ki mu je že pognala korenina, previdno odstrani oba klična lista, drugemu pa odstrani le en klični list.
- Primerjaj rast rastline fižola brez kličnih listov z rastjo fižola z enim in fižola z nepoškodovanimi kličnimi listi.
- Razlike razloži.

PRILAGODITVE:

Anisa, ti si dobila že na začetku tedna gradivo za delo.

Edin, reši naslednje naloge v danem gradivu: 1., 2., 3. in 5. V kolikor nisi nastavil poskusa, si lahko pogledaš video (https://www.youtube.com/watch?v=zbGoSusY_kc) in si prerišeš v zvezek tabelo (glej 2. točko). Izpolni jo na podlagi odgovorov v videu.

ANISA
EDIN

7. a

Vsebina: RAZMNOŽEVANJE, RAST IN OSEBNI RAZVOJ ŽIVALI
(Osebni razvoj živali)

TEDENSKA NALOGA (9. 4. 2020, 10. 4. 2020) – 3 ure

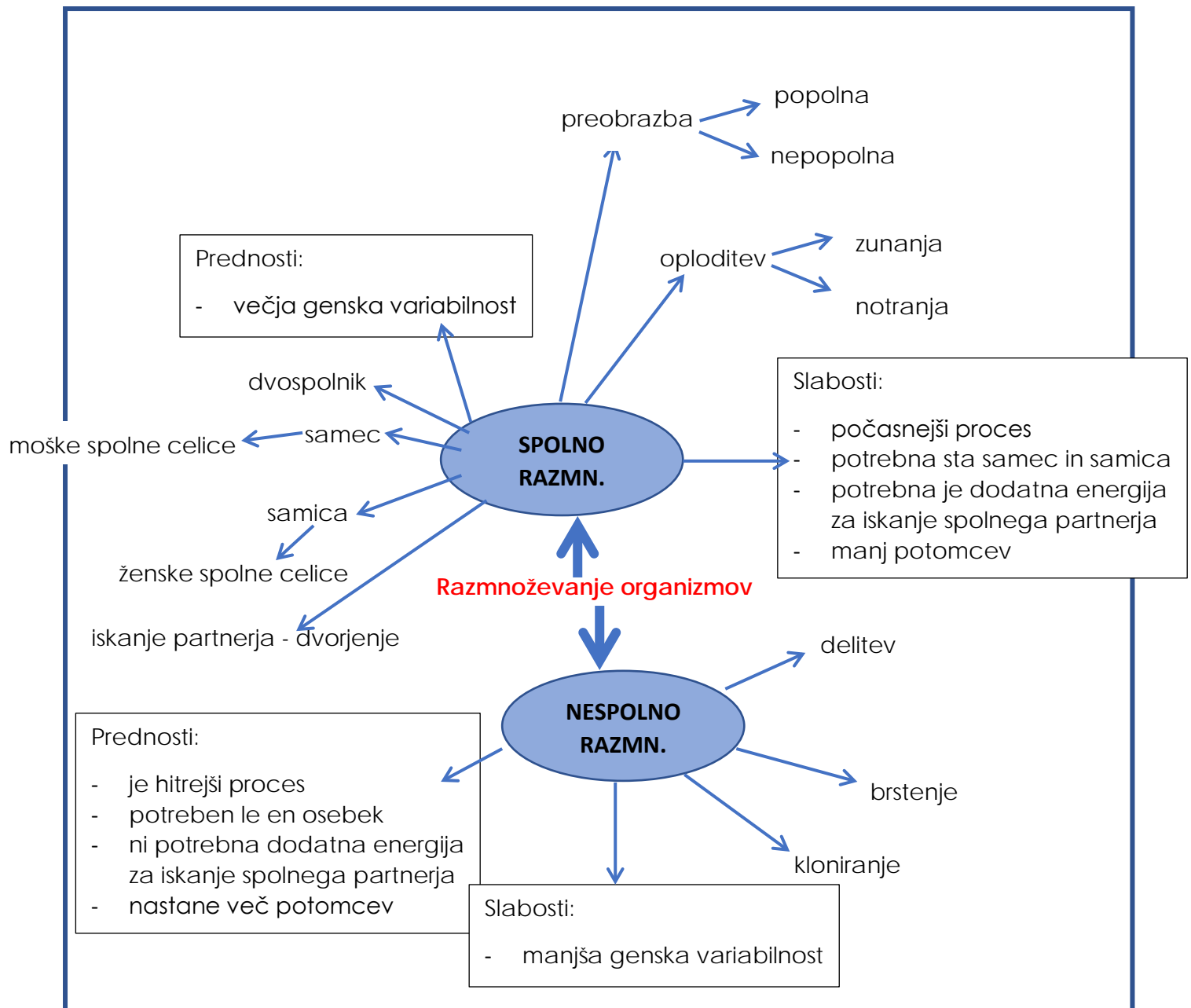


UVODNI NAGOVOR:

Pozdravljeni! Pred vami je tedenska naloga. Po opravljeni nalogi fotografiraj svoje zapise in mi jih pošlji na izabel.jurman@oskosmac.si do 16. 4. 2020. Prav tako še vedno od nekaterih čakam fotografije zapisov prejšnje naloge (glej zadolžitve za 1. 4. 2020). Za vse naloge držite se načrtanih rokov, ker si zapisujem, kdo mi odda nalogo v dogovorjenem roku.

NALOGA:

1. Preglej svoj miselni vzorec. Ali si uporabil/a vse izraze (samica, samec, dvospolnik, moda, jajčnik, spojek, zunanja oploditev, notranja oploditev, nepopolna preobrazba, popolna preobrazba)? V kolikor za določen izraz ne poznaš pomena, si dopiši razlago. Prilagam tudi svoj miselni vzorec, da si ga ogledaš, če potrebuješ pomoč.



2. V **učbeniku** preberi besedilo od strani **143 do 146** in si v zvezek napiši **izpiske** ali dopolnitev miselnega vzorca.
3. Če želiš vedeti nekaj več o zajedavcih, si lahko prebereš na sledeči povezavi: <https://eucbeniki.sio.si/nar7/2021/index.html>
4. Reši **interaktivne naloge** (<https://eucbeniki.sio.si/nar7/2019/index6.html>) od 227 do 229, ter naloge (<https://eucbeniki.sio.si/nar7/2020/index6.html>) od 236 do 238.
5. **Preveri svoje znanje** o zgradbi in delovanju organizmov. Prepiši vprašanja v zvezek in odgovori nanje.

4. Dopolni besedilo. Izbiraj med navedenimi pojmi.

KROVNE STRUKTURE, RAZLIKUJEJO, ROŽENE LUSKE, DLAKE, ROŽENA POVRH NJICA, LUSKAMI, PERJEM.

Vsi organizmi so ločeni od zunanjega sveta s _____, ki se pri organizmih _____. Dvoživke imajo _____ povrhnjico. Plazilci imajo _____. Pri ribah je koža prekrita z _____. Prtiči so prekriti s _____. Pri sesalcih pa so se razvile _____.

7. Obkroži pravilne trditve o ogrodju.

- Hidrostatski skelet je najkompleksnejša oblika skeleta.
- Hidrostatski skelet imajo nekateri vodni organizmi, npr. meduze.
- Trdo ogrodje je lahko notranje ali zunanje ogrodje.
- Notranje ogrodje imajo polži, školjke, žuželke.
- Zunanje ogrodje raka in muhe je iz hitina, ki z njimi ne raste.
- Vsi plazilci nimajo notranjega ogrodja iz kosti, nekateri imajo notranje ogrodje iz hrustanca.
- Polž in školjke imajo zunanje ogrodje iz apnenca.
- Notranje ogrodje iz kosti imajo ribe, plazilci, dvoživke, sesalci.

9. Kaj je glava naloga prebavit?

- Živalim omogoča, da hrana pride do vsake celice.
- Živalim omogoča prehranjevanje in izkoriščanje snovi iz hrane.
- Živalim omogoča, da hrano razgradi.
- Živalim omogoča, da hrano izločijo.

10. Glede na vrsto prehrane, ločimo: _____, _____ in _____.

11. Poveži organizem z opisom njihovih dihal.

- | | |
|-----------------|--|
| 1 glista | _____ ima zunanje škrge. |
| 2 ličinka pupka | _____ ima škržni poklopec, s katerim nenehno miga in s tem ustvarja pretok vode z raztopljenim kisikom prek škrge. |
| 3 delfin | _____ ima preproste cevke (traheje), ki imajo odprtine na površini telesa in vodijo v notranjost do celic. |
| 4 orada | _____ ima pljuča, po zraku pride na površje, pod vodo zdrži zelo dolgo. |
| 5 žuželka | _____ nima razvitih dihal, pline izmenjuje skozi povrhnjico. |

ZAKLJUČEK:

Po opravljeni nalogi fotografiraj svoje zapise in mi jih pošlji na elektronski naslov izabel.jurman@oskosmac.si do 16. 4. 2020.

PRILAGODITVE:

Albana, tebi sem že prejšnji teden dala navodilo za delo.

ZA ALBANO