

SEME

NAVODILA ZA DELO: 26.3.2020



Lepo pozdravljeni učenci 6.A.

- V tem PPT sem vam predstavila vašo nalogo za četrtek 26.3.2020...
- Najprej vas moram spomniti, da poskus **kaljenja semen**, še nadaljujete in ne pozabite semena vsak dan zalivati ter rezultate zapisovati, jih risati ali lepiti fotografije, v DNEVNIK OPAZOVANJA RASTI!

Odgovor na ponedeljkova vprašanja:

► Kaj je seme in kaj je njegova naloga?

Seme je del rastline, ki nastane po oploditvi iz cveta.

Njegova naloga je razmnoževanje. Iz semena, ki vsebuje mlado rastlino se razvije rastlina.

► Kaj je kalitev?

Kalitev je začetno obdobje rasti mlade rastline, ki uporablja zaloge hrane v semenu.

Tudi če odgovori niso točno takšno – pač podobni, ni nič narobe, če ste le ugotovili bistvo.



ZAPIŠI V ZVEZEK:

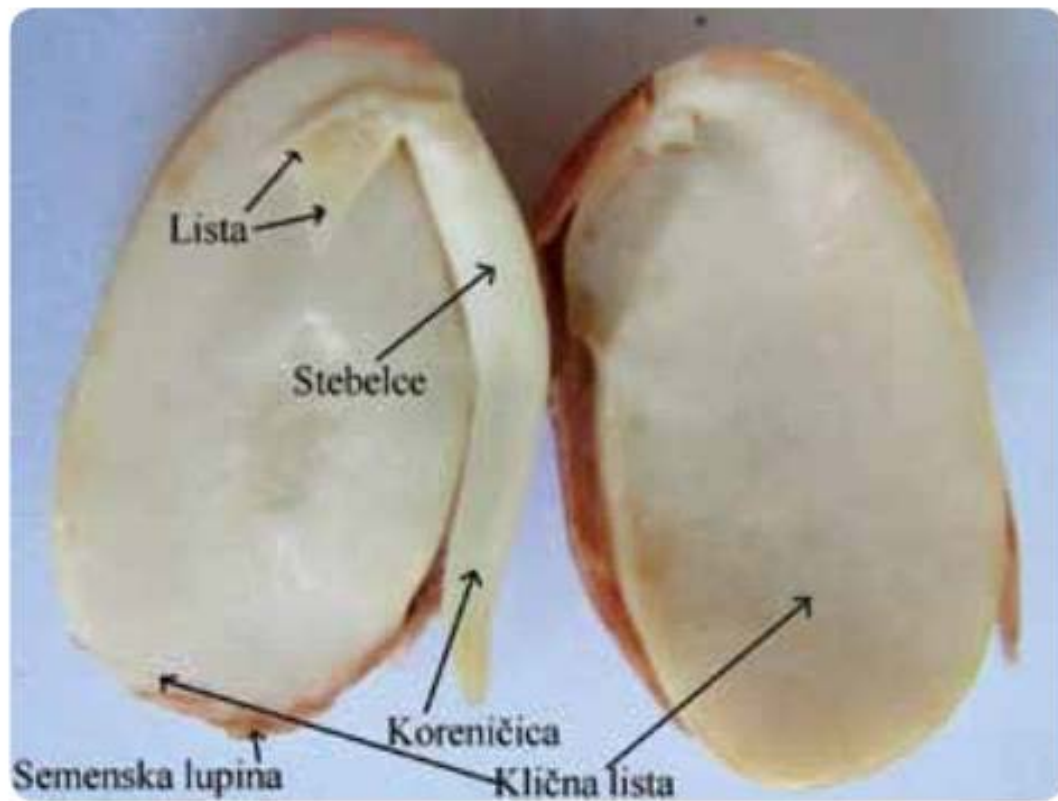
Naslov: **Razvoj semena**

Datum: 26.3.2020

- *Če imaš doma še kakšno fižolovo in koruzno seme, ju razpolovi na pol in poglej njuno zgradbo.*
- *Nariši zgradbo fižolovega in koruznega semena*
(v pomoč naj ti bo učbenik Aktivno v naravoslovje 1 – str.93. ter spodnje prosojnice).

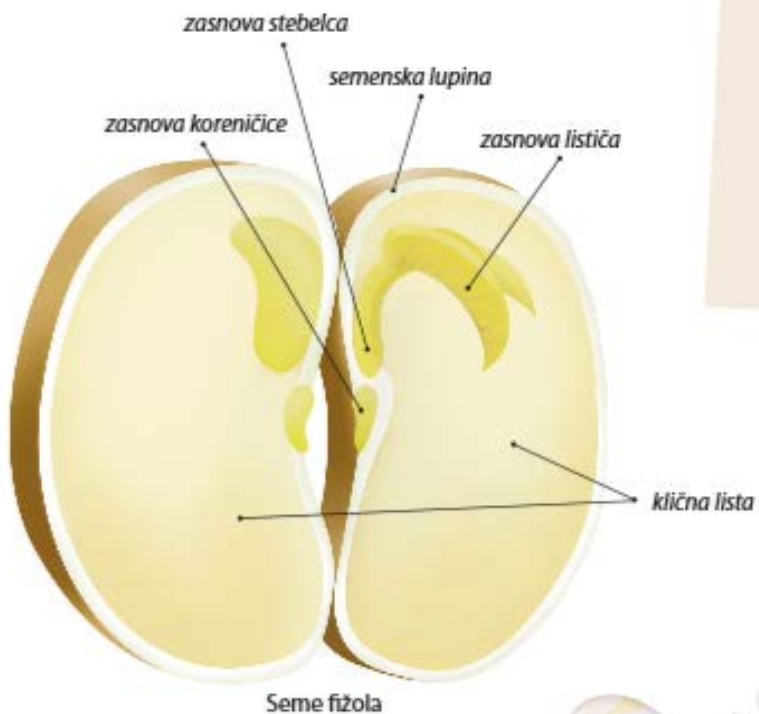
Zgradba semena

SEME FIŽOLA



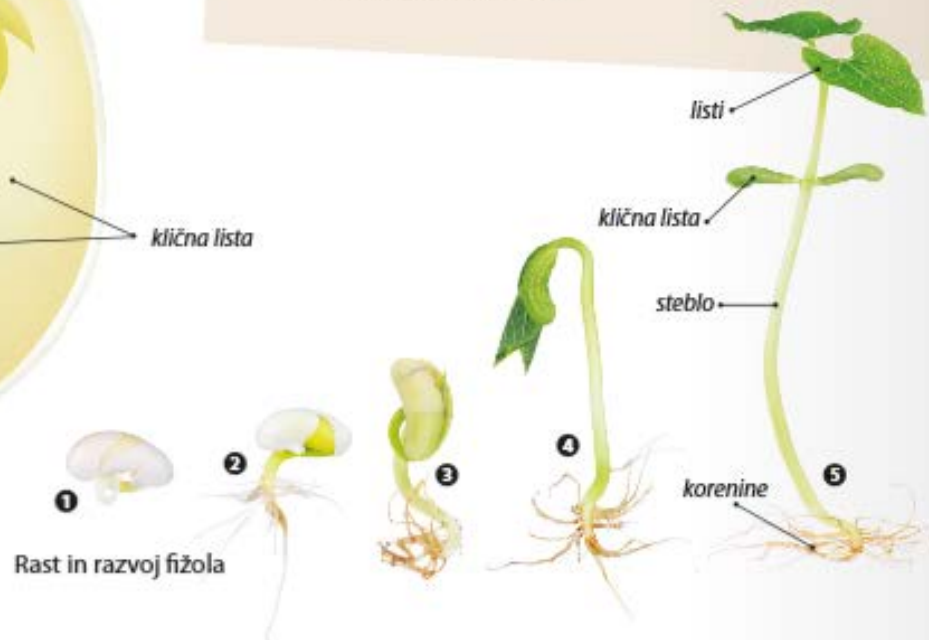
Zgradba semena dvokaličnice - fižola

Kalitev zapiši v
zvezek!

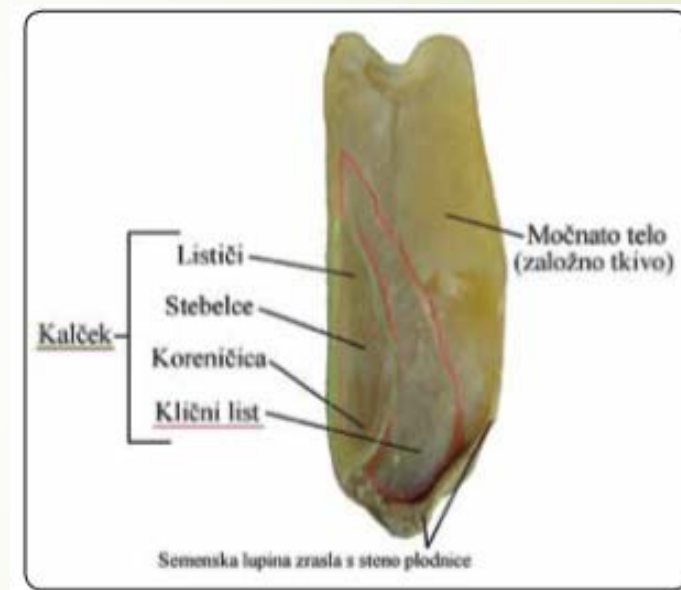
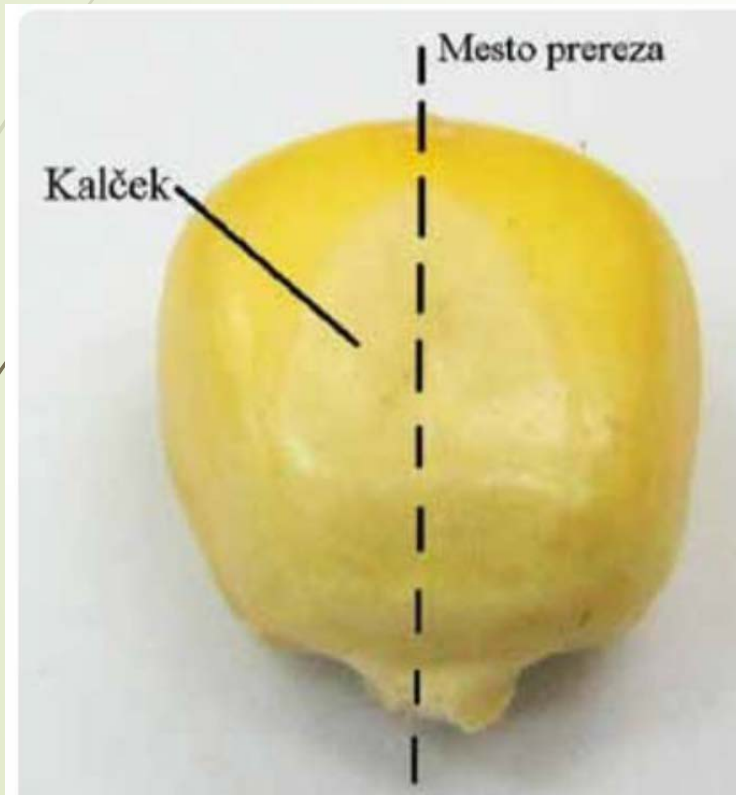


Kalitev

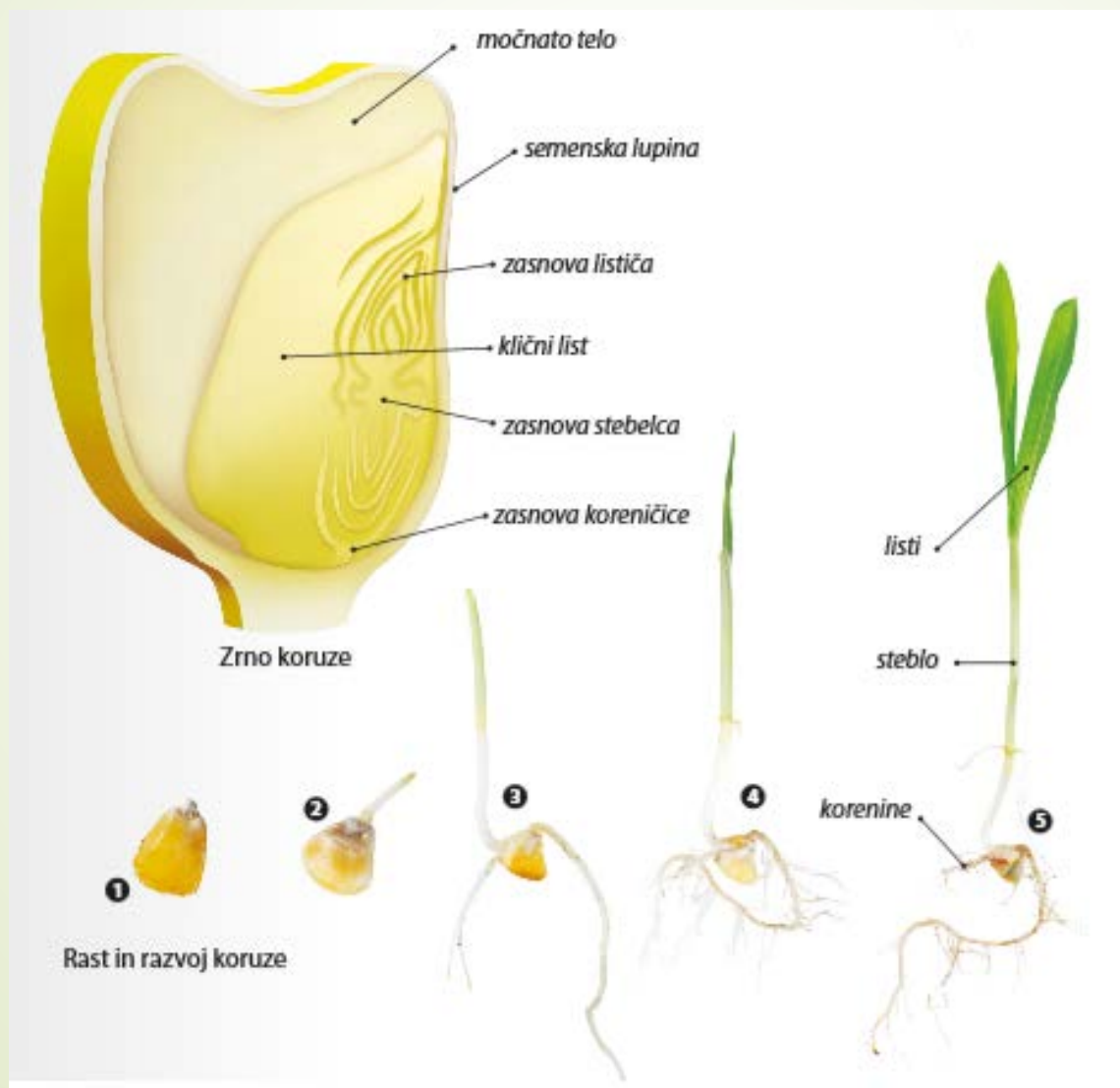
Semenska lupina ob stiku z vodo nabrekne in počne. Iz razpoke v semenu najprej pogleda korenčica (❶, ❷), to je zasnova za korenino. Potem se pokažejo še stebelce in lističi (❸). Nato se razvijejo prvi pravi zeleni listi (❹, ❺). Na stebelu fižola sta vidna klična lista. Opisano začetno obdobje rasti kalčka imenujemo **kalitev**.



SEME KORUZE



Zgradba semena enokaličnice - koruze





Pojasni k posameznim oznakam semena v zvezek (*zapiši v zvezek ob skici ali pod njo*)

- A) Klični list pri fižolu** – v njem je zaloga hrane za mlado rastlino v obliki škroba.
- B) Klični list pri koruzi** - tu ni zalog hrane.
- C) Močnato telo pri koruzi** - v njem je zaloga hrane za mlado rastlino v obliki škroba.
- D) Zasnova koreničice** – iz nje se bo razvila korenina.
- E) Zasnova za stebelce** – iz njega se bo razvilo steblo.
- F) Zasnova za lističe** – iz njih se bodo razvili novi listi.
- G) Obkrožite zasnovo koreničice, stebelca in lističa skupaj in dopišite, da je to mlada rastlina.**

Spodaj je fotografija, ki dokazuje shrambo založnih snovi v močnatem telesu (pri koruzi) in v kličnem listu (pri fižolu).



➔ **Zapiši v zvezek:** Ko na seme kapnemo jodovico (oranžno rjava tekočina), se le ta obarva črno vijolično (modro-vijolično), če gre za založno snov (škrob). Zraven prilepi spodnjo sliko ali pa jo preriši kot dokazovanje založnih snovi v semenih.

➔ **Poskus bomo naredili v šoli!**



Reši in zapiši še v zvezek:

- *S pomočjo učbenika str.94 opiši kakšno rastlino, katere seme je obdano s posebnimi tkivi, ki so največkrat namenjena zaščiti in razširjanju semen.*
- *Pod razlago zapiši še:*
- Ta posebna tkiva, ki so največkrat namenjena zaščiti in razširjanju semen, imenujemo **OSEMENJE**, skupaj s semeni pa sestavljajo **PLOD**.

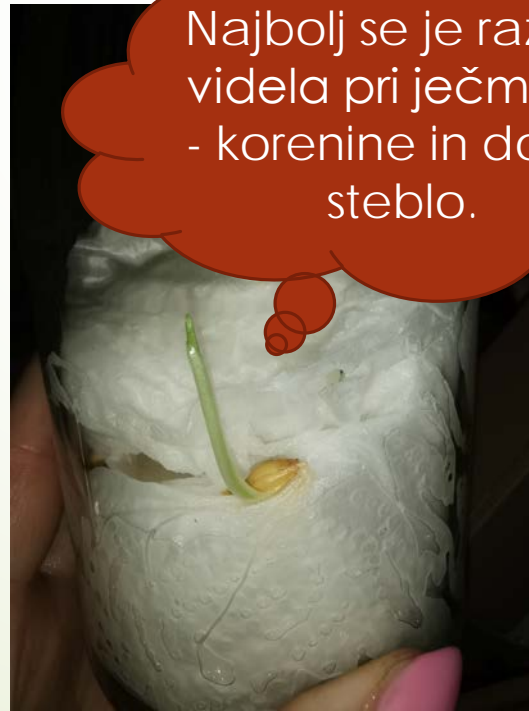
Moji rezultati kaljenja:

- Tudi jaz sem doma, z otrokoma, kalila semena fižola, koruze, pšenice in ječmena.
- Poglejte kaj se je zgodilo 5 dan:
- Le pri koruzi še ni bilo razlike.

Na fižolovem
semenu se že
vidi
koreničica.




Najbolj se je razlika
videla pri ječmenu
- korenine in dolgo
steblo.



Na pšeničnem
semenu se že
vidi steblo in
korenine.



- 
- ▶ Vaše rešitve mi lahko kar preko telefona pošljete na mail: suzana.berlak@gmail.com , a ne pozabite se pod rešitve podpisati.
 - ▶ Prav tako prosim poslikajte strani (v zvezku) z današnjim delom in mi jih pošljite na mail, kjer bom skrbno zapisovala vaše delo... Slednje naj bo vedno poslano en dan pred naslednjo uro naravoslovja (torej do nedelje).
 - ▶ Lepo bodite...

▶ Suzana S.



NE POZABI :

- ▶ 7. Kalitev in rast rastline opazujemo vsak dan in zapisujemo spremembe, ki smo jih opazili. Rastlino vsak dan tudi narišemo (skica) ali fotografiramo ter fotografijo zalepimo v DNEVNIK OPAZOVANJA RASTI (priloženo, kot delovni list)!
- ▶ DNEVNIK OPAZOVANJA RASTI LAHKO NAREDIŠ TUDI PO SVOJE, V ZVEZEK ALI NA BEL LIST PAPIRJA, A NE POZABITE ZAPISATI DATUMA OPAZOVANJA IN SPREMEMBE TER DODATI SKICE ALI FOTOGRAFIJE.