

KORENINA

V zvezek zapiši naslov KORENINA.

Odpri učbenik na strani 65-67 in najprej preberi učno snov.

Snov v zvezek zapisuj po točkah.

Navodil, ki so napisana z **modro barvo** ne rabiš prepisovati.

Znak * pri nalogah pomeni, da so to naloge za minimalni standard.

Odgovori na vprašanja:

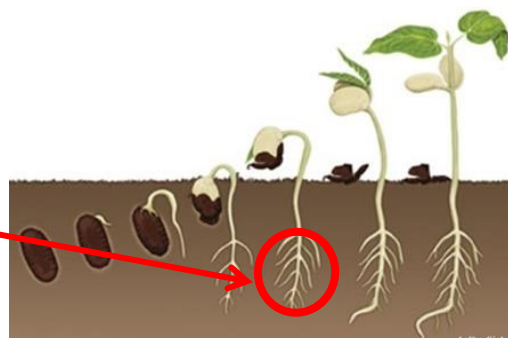
1. *Kaj je korenina? _____

2. Iz česa se razvije korenina? _____

Spodnje besedilo le preberi. Ni ga potrebno prepisovati v zvezek.

Ob opazovanju razvoja korenine pri kalečem fižolu si lahko ugotovil, da je bila koreničica nekaj dni po začetku kalitve vsa puhasta. Bolj ko so korenine rastle, bolj je bil puhasti del oddaljen od semena – puhasti so bili le še vršički korenin.

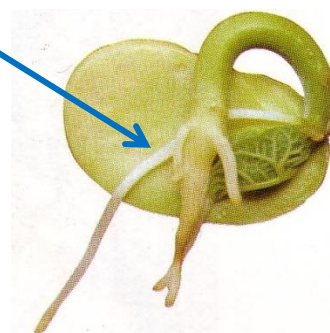
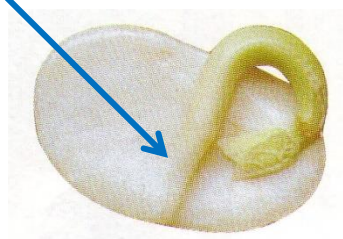
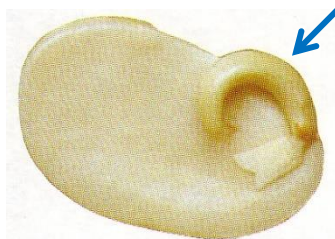
Z lupo lahko tam razločiš številne drobne koreninske laske, pod mikroskopom pa razločno vidiš zgradbo KORENINSKEGA VRŠIČKA.



3. RAZVOJ KORENIČICE V KORENINO

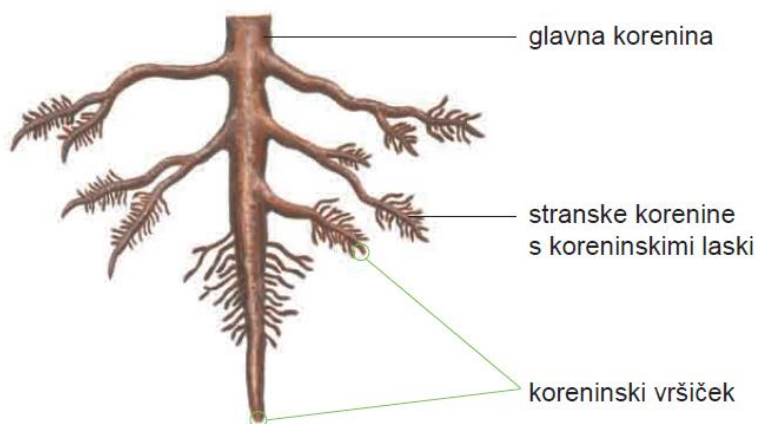
Slik ni potrebno risati.

- iz semena pokuka zarodkova koreničica;
- vedno je obrnjena navzdol;
- najprej se debeli in kmalu se prične razraščati.



4. *ZGRADBA KORENINE DVOKALIČNICE

Nariši zgradbo korenine (spodnja slika) in označi dele korenine. Ta zgradba korenine velja le za dvokaličnice.



5. KORENINSKI VRŠIČEK POD MIKROSKOPOM

Prepiši besedilo v zvezek. Dopolni ga ob pomoči učbenika na strani 65. Koreninski vršiček skiciraj in označi njegove dele.

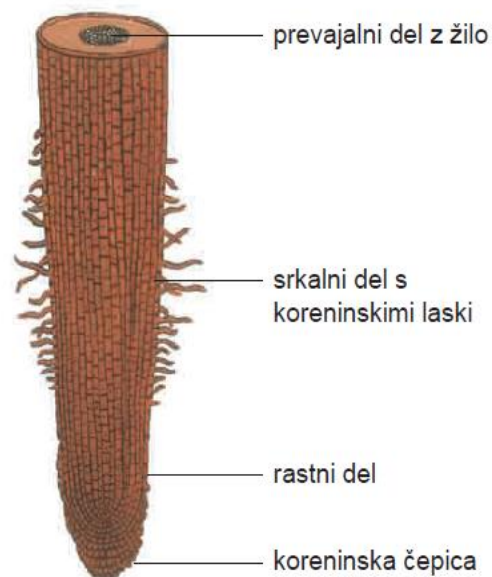
1. PREVAJALNI DEL Z ŽILO – prevajanje/transport vode:

- z mineralnimi snovmi po korenini v steblo in liste
- s hranilnimi snovmi iz listov po steblu v korenino

2. SRKALNI DEL – _____

3. RASTNI DEL – _____

4. KORENINSKA ČEPICA – _____



6. *Naštej glavne naloge korenine: (učb. str. 66)

- _____
- _____
- _____

Korenina opravlja tudi nekatere druge naloge:

- pomoč pri vzpenjanju poganjka
- vegetativno (NESPOLNO) razmnoževanje

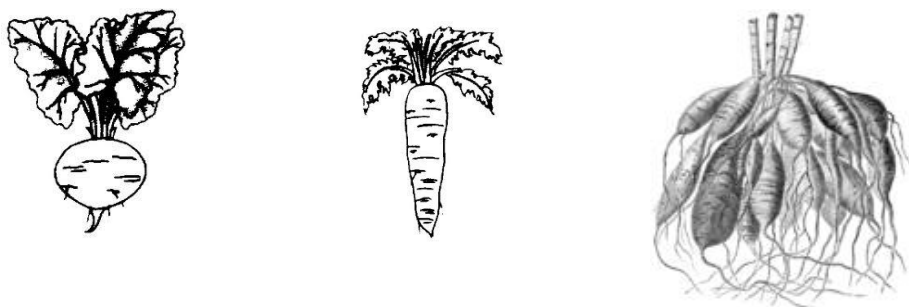
7. VRSTE KORENIN

a) PRAVE KORENINE

Po čem prepoznamo prave korenine? _____

Med prave korenine spadata tudi **koren in koreninski gomolj**.

Oglej si spodnje sličice. Ustno določi ali sličica predstavlja koren ali koreninski gomolj.



b) NADOMESTNE ali PREOBRAŽENE KORENINE

To so korenine, ki poleg osnovne naloge opravljajo še druge naloge. Razvijejo se iz drugih rastlinskih delov (npr. iz stebela). Do tega pride, ker korenica v začetku kalitve odmre.

Spodnje sličice prikazujejo različne **oblike preobraženih korenin**. V zvezek zapiši imena rastlin in k imenom rastlin zapiši ustrezno **obliko** preobražene korenine.

bršljan	koruza	pšenica	bela omela	monstera

POMNI!!!

Pšenica in koruza spadata med enokaličnice. Za vse enokaličnice velja, da imajo ŠOPAST koreninski sistem. To je sistem korenin, kjer ni glavne korenine.