

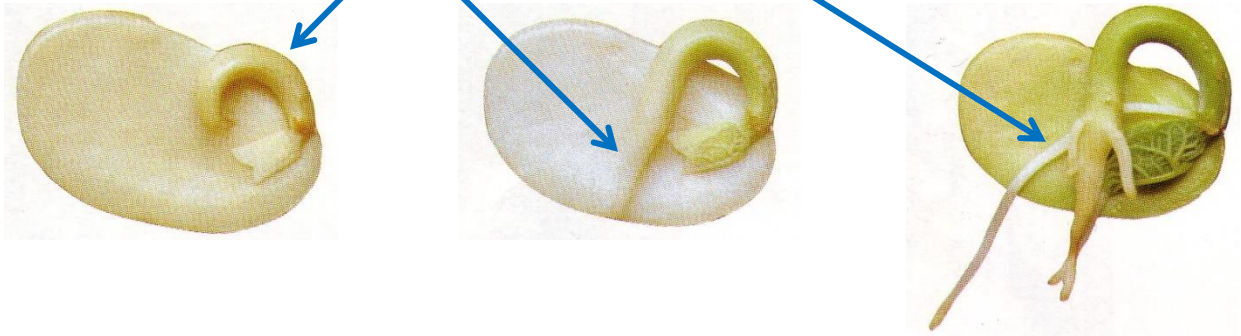
# REŠITVE: KORENINA

Odgovori na vprašanja:

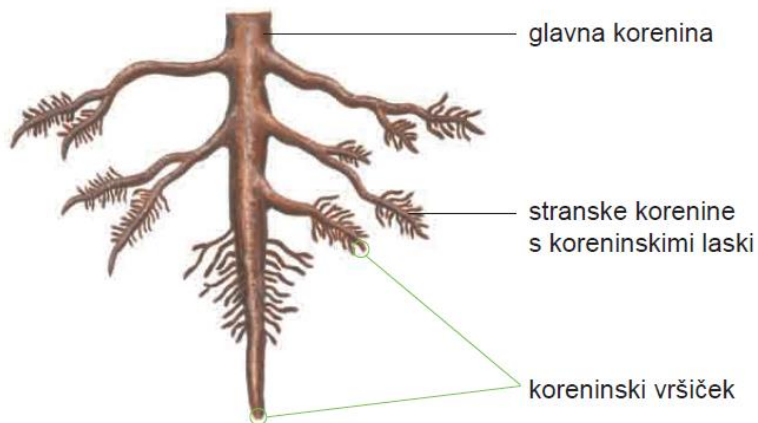
1. \*Kaj je korenina? Je podzemni organ rastline.
2. Iz česa se razvije korenina? Razvije se iz koreničice kalčka.

## 3. RAZVOJ KORENIČICE V KORENINO

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



## 4. \*ZGRADBA KORENINE DVOKALIČNICE



## 5. KORENINSKI VRŠIČEK POD MIKROSKOPOM

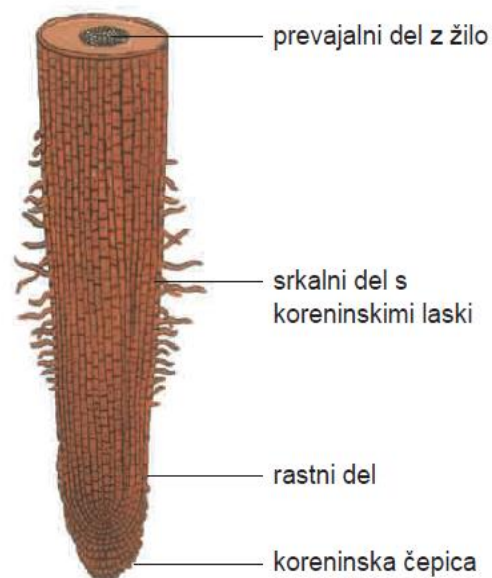
### 1. PREVAJALNI DEL Z ŽILO – prevajanje/transport vode:

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

### 2. SRKALNI DEL – iz povrhnjice izraščajo koreninski laski

### 3. RASTNI DEL – delitev celic; ko se celice delijo/rastejo se korenina podaljšuje

### 4. KORENINSKA ČEPICA – varuje rastoči del korenine pred poškodbami



### 6. \*Naštej glavne naloge korenine:

- črpanje vode z raztopljenimi mineralnimi snovmi,
- pritrjevanje rastline v podlago,
- shranjevanje hrane, ki jo je rastlina izdelala.

Korenina opravlja tudi nekatere druge naloge:

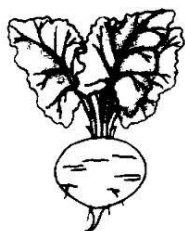
- pomoč pri vzpenjanju poganjka
- vegetativno (NESPOLNO) razmnoževanje

## 7. VRSTE KORENIN

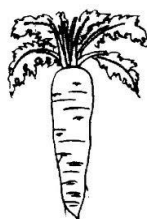
### a) PRAVE KORENINE

Po čem prepoznamo prave korenine? **Korenine imajo glavno korenino in stranske korenine.**

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



KOREN




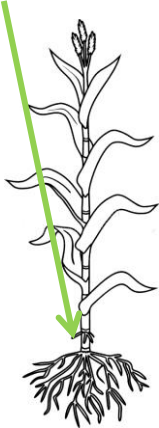


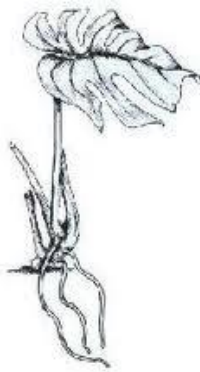
KOREN



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 stbla). Do tega pride, ker koreničica v začetku kalitve odmre.

<b>bršljan</b> 	<b>koruza</b> 	<b>pšenica</b> 	<b>bela omela</b> 	<b>monstera</b> 
<b>OPRIJEMALNE KORENINE</b>	<b>OPORNE KORENINE</b>	<b>ŠOPASTE KORENINE</b>	<b>SESALNE KORENINE</b>	<b>ZRAČNE KORENINE</b>

**POMNI!!!**

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