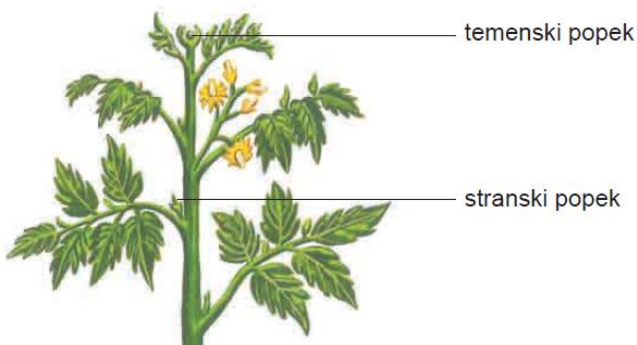


1. **NALOGE** stebila so:

- Rastlini daje oporo, jo dviga nad površino.
- Nosi liste, cvetove, plodove.
- Omogoča pretakanje snovi.
- Shranjuje hrano, ki jo izdelata rastlina.

2. Steblo raste v dolžino z **rastnim** vršičkom, ki ja zavarovan v popku.

Nariši **skico**, ki prikazuje temenski in stranski popek (učb. Str. 76).



3. Če le moreš, si na sprehodu oglej popke na grmih in drevesih, ki jih najdeš v bližnji okolici doma. Na divjem kostanju so popki prav posebni. Na zunanjem delu je popek prevlečen s posebno snovjo, podobno smoli. Ta snov še posebej zavaruje nežne notranje dele popka pred neugodnimi razmerami pozimi. Če najdeš divji kostanj, se dotakni popkov in se prepričaj, da so res lepljivi.

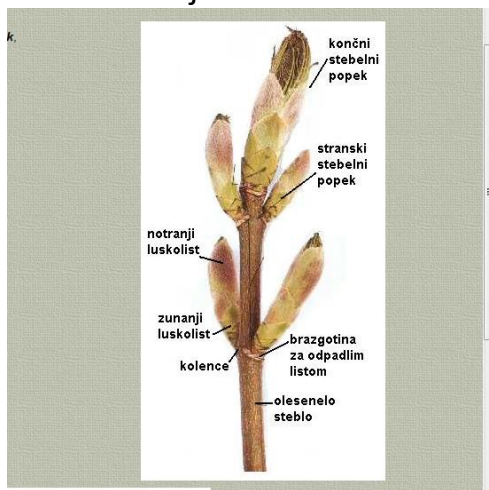
Oglej si slike popkov divjega kostanja na **2. povezavi**, ki jo najdeš v navodilih za delo.

Skiciraj del vejice katerega koli drevesa ali grma in označi popke!

(Npr. jablana, hruška, bukev, leska, divji kostanj)

Če drevo ali grm poznaš, napiši tudi ime rastline, ki je na tvoji skici.

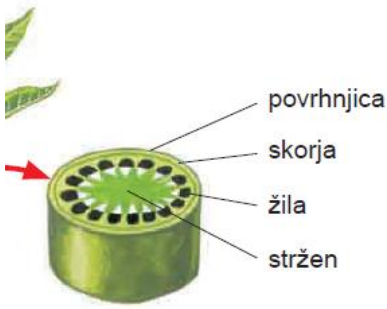
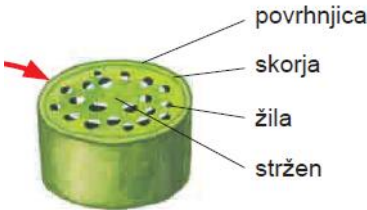
Lahko je takole...



4. V steblu so žile, po katerih se pretakajo različne snovi. Razporeditev žil v steblu dvokaličnic se razlikuje od razporeditve pri enokaličnicah.

V tabelo nariši **razporeditev žil in označi že druge dele stebela**.

Pomagaj si z Učb. Str. 77. (NE mikroskopska slika)

prerez stebela dvokaličnice	prerez stebela enokaličnice
žile so razporejene v obliki kolobarja	žile so neenakomerno razporejene
	

5. V žilah so cevi, po katerih se pretakajo snovi. (učb. Str 82)

a) Po **vodovodnih ceveh** se pretaka **voda z raztopljenimi minerali**.

V kateri smeri se pretakajo snovi po vodovodnih ceveh?

Pretakajo se v smeri od korenin, preko stebela do listov in cvetov.

b) Po **sitastih ceveh** se pretaka **raztopljena hrana (sladkorji v vodi)**.

V kateri smeri se pretakajo snovi po sitastih ceveh?

Pretaka se v smeri od listov do korenin in do vseh delov, kjer fotosinteza ne poteka.

6. Listne uši pijejo iz sitastih cevi. Zakaj ne bi mogle preživeti, če bi pile iz vodovodnih cevi?

Po sitastih ceveh se pretaka hrana (sladkor), ki jo potrebujejo za sproščanje energije. Brez energije bi umrle. Po vodovodnih ceveh se pretaka samo voda, ta pa ni dovolj, saj se iz nje ne sprošča energija pri celičnem dihanju.

7. Nekatera stebela so zelene barve. Pojasni ali v njih poteka fotosinteza?

Tudi v zelenih steblih poteka fotosinteza, saj so v celicah kloroplasti. V kloroplastih poteka fotosinteza.