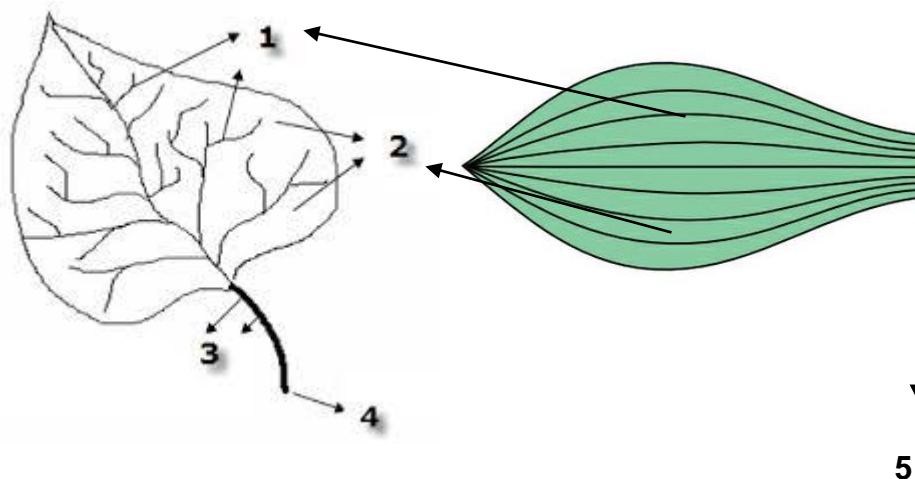


NARAVOSLOVJE

(2.teden- 30.3.- 3.4. 2020)

PREVERI PRAVILNOST ODGOVOROV (tema list)

1. Kaj je list in kako se razvije?
OSNOVNI RASTLINSKI ORGAN. PRVI LISSTI SE RAZVIJE IZ LISTIČEV V ZARODKU.
2. Kaj je osnovna naloga lista?
PRI VEČINI RASTLIN V LISTU POTEKA FOTOSINTEZA-NASTAJANJE HRANE IN KISIKA IZ VODE IN OGLJIKOVEGA DIOKSIDA POD VPLIVOM SVETLOBNE ENERGIJE.
3. Katere skupine rastlin imajo razvite liste?
MAHOVI, PRAPROTNICE IN CVETNICE ALI SEMENKE
4. Skiciraj list dvokaličnice (pecljati) in označi glavne dele. SLIKA 1!



1. ŽILE
2. PLOSKEV
3. PECELJ
4. DNO
5. LISTNA NOŽNICA

5. Primerjaj sedeči list (enokaličnice) s pecljatim (dvokaličnice).
LIST ENOKALIČNIC NIMA PECLJ (IMA NOŽNICO ZA OPRIJEMANJE NA STEBLO), ŽILE POTEKAJO VZPOREDNO.
6. S pomočjo SLIKE 2 opiši notranjost lista.

DEL LISTA	Zgornja povrhnjica	Stebričasto tkivo	Gobasto tkivo	žila
NALOGA	Izloča še voskasto	FOTOSINTEZA	SKRANJUJE	PREVAJA

	prevleko varuje		PLINE FOTOSINTEZA	VODO IZ KORENIN IN HRANO IZ LISTOV
--	-----------------	--	----------------------	---

7. Kaj so preobraženi listi?

PREOBRAŽENI LISTE IMAJO POSEBNE NALOGE. PRAVILOMA NE OPRAVLJAJO FOTOSINTEZE

8. Katere naloge lahko opravljajo preobraženi listi? Razloži na treh konkretnih primerih.

PREOBRAŽENI LISTI LAHKO: OMOGOČAJO VZPENJANJE, PRIVABLJAJO ŽUŽELKE, VARUJEJO PRED RASTLINOJEDIMI ŽIVALI ALI DRUGI DEJAVNIKI, SKLADIŠČIJO HRANO.

9. Odgovori na vprašanja uč. str. 74.

LISTNE REŽE OMOGOČAJO MENJAVO SNOVI: VODNIH HLAPOV IN KISIKA IZ LISTA, OGLJIKOVEGA DIOKSIDA V LIST.

PREOBRAŽENI LISTI SO LAHKO; VITICE, TRNI, LUSKOLISTI, CVETNI LISTI, VITICE.

VITICA VINSKE TRTE JE SPREMENJENO STEBLO-LAHKO OLESENI, VITICA GRAHA JE SPREMENJEN LIST-NE OLESENI.



Če vam še vedno ni kaj razumljivo, mi lahko sporočite na moj naslov

danica.fabac@arnes.guest.si

NOVA SNOV

1. Tema: Transport snovi v rastlini

Teden: 30. 3. -3.4. 2020

(naloga, osnovna zgradba, primerjava razporeditve žil enokaličnic in dvokaličnic, pomen listih rež)

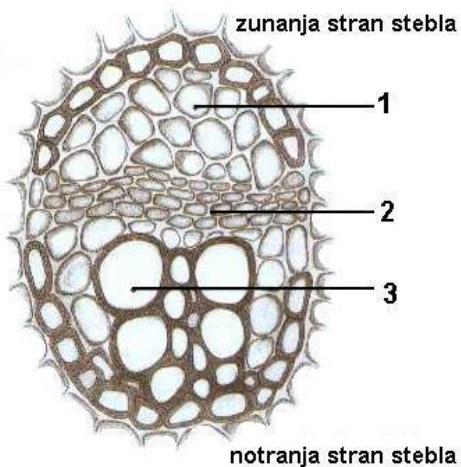
Gradivo: učbenik DOTIK NARAVE 6 (4. Poglavlje, str. 75 – 77)

Spletna str.- 5. Zgradba in delovanje rastlin (vedez.dzs.)

eučbeniki .sio.si NARAVOSLOVJE 6

OPORNE TOČKE

7. Opiši žilo. (str.65, 75)



1. sitaste cevi (prevejajo hrano)-rdeča barva puščic
2. kambijske celice (le dvokaličnice, lahko tvorijo les)
3. vodovodne cevi (prevajajo vodo)- modra barva puščic

2. S pomočjo slike, na str. 75, opiši transport snovi po žili. (smer, del žile).
3. Kje se nahajajo listne reže? (glej poglavje list!)
4. Katere snovi se izmenjujejo skozi listne reže? Zakaj morajo včasih biti žile zaprte?
5. Skiciraj in opiši žil pri enokaličnicah in dvokaličnicah. (glej skico v uč . str. 96)

2. Tema: Steblo (2 URI)

(naloga, osnovna zgradba, preobražena stebla)

Gradivo: učbenik DOTIK NARAVE 6 (4. Poglavlje, str. 68 – 70)

Spletna str.- 5. Zgradba in delovanje rastlin (vedez.dzs.)

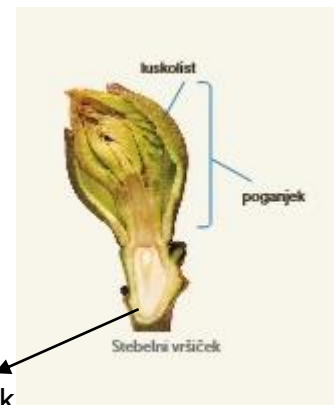
Eučbeniki.sio.si .

OPORNE TOČKE

1. Napiši 3 osnovne naloge stebela.
2. Skiciraj in opiši osnovno zgradbo stebela (povrhnjica, žile, osnovno tkivo ter naloga pozameznega dela). SLIKA 1

Primerjaj steblo enokaličnic in dvokaličnic. SLIKA 2

3. Katere skupine rastlin imajo steblo?
 4. Na skici je stebelni popek. Skiciraj ga.
 5. Kakšno nalogo imajo luskolisti?
- Kaj se dogaja spomladi v stebelnem vršičku? Kaj je poganjek?
6. Stebla so lahko drugačna, preobražena.
 7. Zapiši 3 nadzemna in 3 podzemna preobražena stebela ter njihovo nalogo.
(dejavnost 2 str. 71)

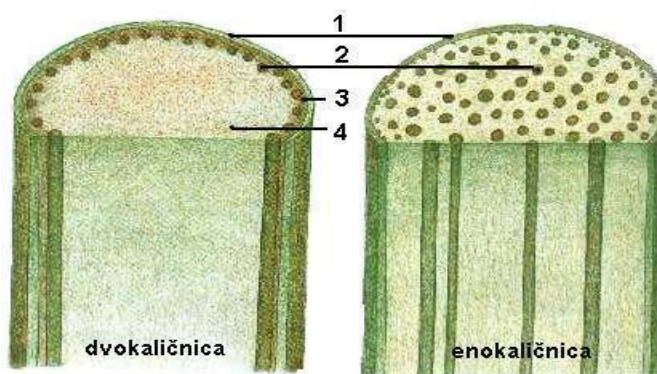


Preobraženo steblo	rastlina	naloga
gomolj	krompir	shranjevanje hrane

SLIKA 1

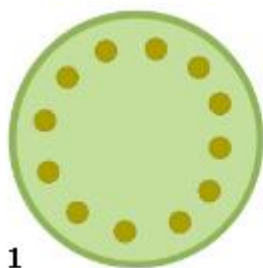
Zgradba stebela

1 - povrhnjica 2 - žile 3, 4 - osnovno tkivo

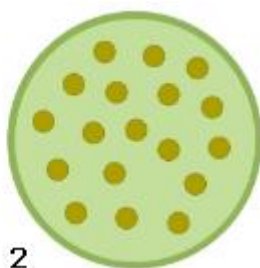


Slika 2

Razporeditev žil



1
dvokaličnice



2
enokaličnice