

Dragi šestošolci

PREVERJANJE - oddati do 10.4. 2020

Upam, da ste dobro in sproti delate snov za NARAVOSLOVJE.

Smo že v 3. tednu pouka na daljavo. Rada bi preverila kaj ste se naučili.

Prosim, da mi do konca tega tedna (10.4. 2020) pošljete na dani mail

[\(\[danica.fabac@guest.arnes.si\]\(mailto:danica.fabac@guest.arnes.si\)\)](mailto:danica.fabac@guest.arnes.si) poročilo o delo.

Poročilo naj vsebuje:

Kratek povzetek vsake vsebine s **ključnimi pojmi**. V treh tednih ste obdelali 6 vsebin. Vsak teden 2 vsebini, ki so vam navedene (kot TEME) v tedenskem gradivu.

Poročilo naj bo res strnjeno. Lahko ga napišete v zvezek in mi pošljete sliko zapisa.

Zapis za dano vsebino je lahko kot miseni vzorec, označena skica s ključnimi pojmi, vezano besedilo ali po lastni izbiri.

Poročilo naj ne bo le prepis vsebine NAUČIL SEM SE. Če se že odločite za obliko „NAUČIL SEM SE“, naj bo to res vaš zapis-kar si se res naučil.

Uspešno delo

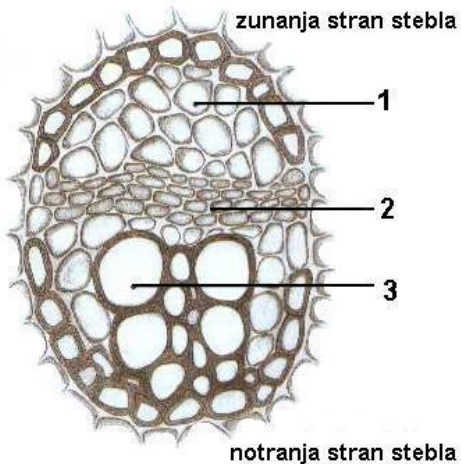
Vaša učiteljica naravoslovja

Danica Fabac

PREVERI PRAVLNOST ODGOVOROV-TRANSPORTNI SISTEM

OPORNE TOČKE

1. 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 (str. 75) opiši transport snovi po žili. (smer, del žile).

VODA Z MINERALNIMI SNOVI POTUJE PO VODOVODNIH CEVEH PO ŽILI NAVZOR.

HRANILNE SNOVI POTUJEJO PO SISTASTIH CEVEH OD LISTOV V DRUGE DELE RASTLIN.

3. Kje se nahajajo listne reže? (glej poglavje list!)

LISTNE REŽE SE PRAVILOMA NAHAJAJO NA SPODNJI STRANI LISTA. IZJEMOMA SO LAHKO NA ZGORNJI-VODNE RASTLINE.

4. Katere snovi se izmenjujejo skozi listne reže? Zakaj morajo včasih biti reže zaprte?

VODNI HLAPI IZ LISTA, KISIK IZ LISTA, OGLJIKOV DIOKSID V LIST.

ZAPRETE MORAJO BITI, DA RASTLINA NE ODDA PREVEČ VODE.

5. Skiciraj in opiši žile pri enokaličnicah in dvokaličnicah. (glej skico v uč . str. 96)

ŽILE ENOKALIKALIČNIC SO RAZPRŠENE PO CELEM STEBLU IN NIMAJO MED VODOVODNIMI IN SITASTIMI CELICAMI KAMBIJSKIH CELIC. STEBLA ENOKALIČNIC NE MOREJO OLESENITI.

ŽILE PRI DVOKALIČNICAH SO V KOLOBARJU. MED VODOVODNIMI IN SITASTIMI CELICAMI IMAJO KAMBIJSKE, KI LAHKO TVORIJO LES. DVOKALIČNI CE ZATO LAHKO OLESENIJO.

PREVERI PRAVLNOST ODGOVOROV-STEBLO

Napiši 3 osnovne naloge stebela.

OPORA, OMOGOČA TRANSPORT SNOVI, SHRANJUJE HRANO, NESPOLNO RAZMNOŽEVANJE.

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

Primerjaj steblo enokaličnic in dvokaličnic. SLIKA 2

ŽILE SO PRI ENOKALIČNICAH RAZMETANE.

DVOKALIČNICE IMAJO ŽILE V KOLOBARJU.

3. Katere skupine rastlin imajo steblo?

MAHOVI, PRAPROTNICE IN SEMENKE ALI CVETNICE

4. Na skici je stebelni popek. Skiciraj ga.

5. Kakšno nalogo imajo luskolisti?

VARUJEJO POPEK PRED VLAGO IN NIZKIMI TEMPERATURAMI.

Kaj se dogaja spomladi v stebelnem vršičku? Kaj je poganjek?

CELICE SE ZAČNO HITRO DELITI. TAKO NASTANE NOVI DEL IZRASTEK NA STEBLU-POGANJEK.

6. Stebla so lahko drugačna, preobražena.

PREOBRAŽENA STEBLO OPRAVLJAJO DRUGE NALOGE.

7. Zapiši 3 nadzemna in 3 podzemna preobražena stebela ter njihovo nalogo.

(dejavnost 2 str. 71)



vršiček

Preobraženo steblo	rastlina	naloga
gomolj	krompir	shranjevanje hrane
KORENIKA	PERUNIKA HREN	SHRANJUJE HRANO
ČEBULNI KROŽEC	ČEBULA	NOSI MESNATE ČEBULNE LUSKOLISTE
VITICA VINSKE TRTE	VINSKA TRTA	VZPENJANJE
TRN ČRNEGA TRNA	ČRNI TRN	VARUJE
PRITLIKE ŽIVICE	JAGODNJAK	NESPOLNO RAZMNOŽEVANJE

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

danica.fabac@guest.arnes.si

NOVA SNOV

1. Tema: Oleselelo steblo

(olesenele rastline, naloga, osnovna zgradba,)

Gradivo: učbenik DOTIK NARAVE 6 (4. Poglavlje, str. 70-71)

[Eučbeniki.sio.si NARAVOSLOVJE 6](http://ucbeniki.sio.si/NARAVOSLOVJE_6)

<http://vedez.dzs.si/datoteke/nar6>

OPORNE TOČKE - ZAPIŠI V ZVEZEK

1. Katero sposobnost imajo stebila grmov in dreves? SLIKA 1. Zakaj olesenijo?

2. Kaj je deblo?

3. Obrazloži pojme: lubje, les, letnica, branika.

Skiciraj prerez debela (bora) in označi dele. Uporabi pojme iz 3. naloge.

SLIKA 2!

5. Kaj lahko sklepamo po letnicah?

6. Če imaš možnost, si oglej prerez debela.


7. Odgovori na 3. vprašanje; uč. str 71.

Dodatna obrazložitev (lahko prepíšeš v zvezek)

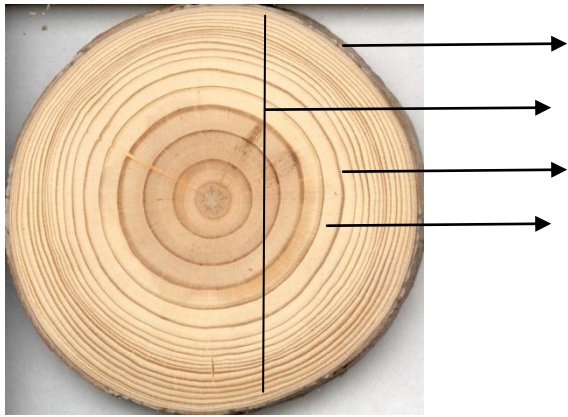
Visoke rastline potrebujejo oporo. Drevesa in grmi imajo sposobnost olesenitve. Stebila rastline, ki ne olesenijo imenujemo so zeliščna.

Na prerezu debela (olesenelega stebila) vidimo lubje in les.

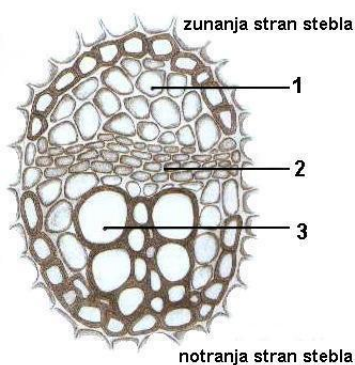
Med lubjem in lesom so celice kambija (GLEJ ZGRADBO ŽILE-SLIKA 3), ki omogočajo debelitev debela. Po lesu se pretaka voda (vodovodne cevi žile). Zunanji del debela je sočen, ker se po njem pretakajo rastlinski sokovi (sistaste cevi žile).

Zelišča-rman	Grmi-borovnica	Drevesa-smreka
		

SLIKA 2



Slika 3



1 SITASTE CEVI (rastlinski sokovi, produkti fotosinteze)

2 KAMBIJSKE CELICE (debelitev stebra)

3 VODOVODNE CEVI (voda in minerane snovi)

2. Tema

KORENINA

spoznal/a boš

nalogo korenine, osnovna zgradbo, korenino enokaličnic in dvokaličnic, koreninski vršiček spremenjene korenine

OSNOVNO GRADIVO: učbenik DOTIK NARAVE 6 (4. Poglavje, str. 65-67)

eučbeniki.sio.si .

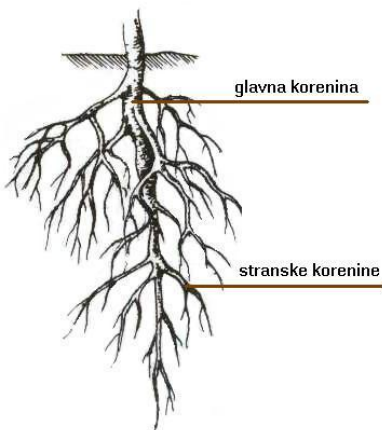
<http://vedez.dzs.si/datoteke/nar>

OPORNE TOČKE

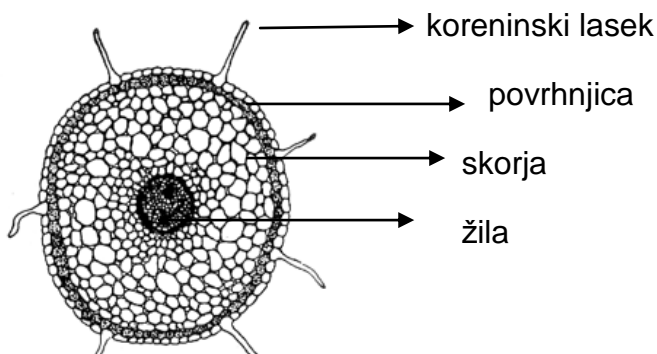
1. Katere skupine rastlin imajo razvito korenino?
2. Naštej 3 osnovn enaloge korenine.
3. Skiciraj in opiši korenino dvokaličnic. (slika 1A)
4. Primerjaj korenino fižola (dvokaličnica) in korenino enokaličnic (slika 1B)
5. Opazuj prerez korenine na sliki 2. Kako je zgrajena?
6. Korenina raste navzdol. Rast omogoča koreninski vršiček. Opiši njegovo zgradbo in nalogo posameznega dela. SLIKA 3.
7. Katere naloge opravljajo spremenjene korenine? Razloži na primerih.

SLIKA 1 A-dvokaličnica-fižol

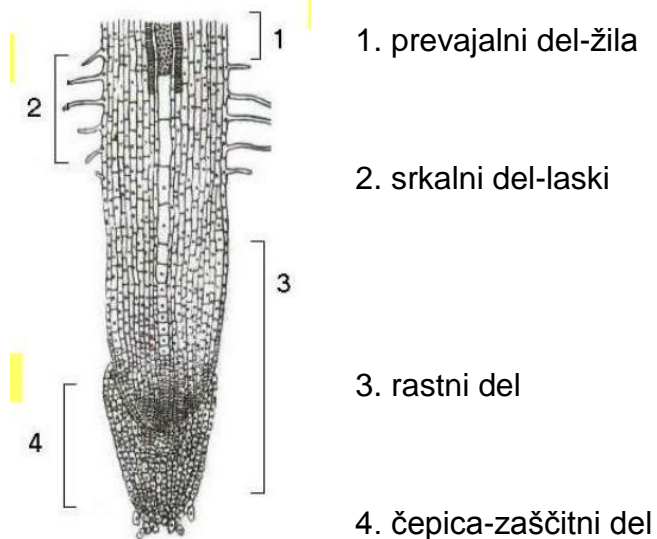
SLIKA 1B-šopasta korenina enokaličnic-trava



SLIKA 2



SLIKA 3-koreninski vršiček



1. prevajalni del-žila

2. srkalni del-laski

3. rastni del

4. čepica-zaščitni del

spremenjene (nadomestne) korenine GLEJ SLIKE uč. str 66, 67

RASTLINA	SPREMENJENA KORENINA	NALOGA
korenje	koren	shranjuje hrano
orhideja	zračne korenine	srkajo snovi iz zraka
bršnjan	oprijemalne korenine	vzpenjenje
bela omela	sesalne	sesa snovi iz grugih dreves

Dodatna obrazložitev (lahko prepíšeš v zvezek)

Korenina je osnovni rastlinski organ. Imajo jo praprotnice in semenke. Mahovi nimajo razvite korenine. Imajo le rizoide s katerimi se pričvrstijo. Osnovne naloge korenine so črpanje vode, pritrditev rastline in shranjevanje rezervne hrane.

Prave korenine (dvokaličnice) imajo glavno korenino in stranske. Razvijejo se iz korenčice zarodka. Rast korenine omogoča koreninski vršiček.

Neprave korenine se razvijejo iz stebela ali drugih rastlinskih organov, ker korenčica v zarodku odmre.

Enokaličnice imajo neprave **šopaste** korenine.

Poznamo še korenine, ki so nekoliko **spremenjene**, ker opravljajo različne naloge kot so: sesanje snovi iz zraka ali drugih rastlin, oprijemanje, skladiščenje snovi.