NARAVOSLOVJE 6.b

V DZ si preberi snov o koreninah na str. 104 in 105 ter reši naloge na straneh od 105 do 107.

Reši učni list.

Na spletni strani iRokus si v DZ poglej posnetek o koreninah (str. 104) in za vajo reši interaktivno nalogo (str. 107).

KORENINE

1. NALOGE:
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. a) PRAVE korenine se razvijejo iz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ v KORENINSKI SISTEM. Značilen je za \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



 b) Na koncu korenine (glavne in stranskih) so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 kjer korenina raste.

KORENINSKI VRŠIČEK

 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ z žilo, kjer se pretakajo

 voda (vodovodne cevi) in snovi, ki nastanejo v rastlini

 (sitaste cevi).

 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kjer rastlina sprejema

 vodo in v njej raztopljene mineralne snovi s

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, kjer korenina zelo hitro

 raste.

 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ki koreninski vršiček

 ščiti pred poškodbami.

 c) Pri pravih koreninah se lahko odebelijo glavna korenina (A) ali stranske

 korenine (B). Naloga je shranjevanje rezervne hrane.

 A: koren B: koreninski gomolj

 (repa in korenje) (orhideje in dalije)

   

1. Preobražene (spremenjene, neprave) korenine se razvijejo iz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Te korenine opravljajo še druge naloge (glej tabelo).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| oblika korenin | rastlina (primer) | značilnosti | slika |
| ŠOPASTE KORENINE | koruza | -glavna korenina je zakrnela, nadomesti jo šop korenin, ki požene iz podzemnega dela stebla | http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/sopaste_kor.jpg |
| OPORNE KORENINE | koruza | - rastejo iz stebla tik nad zemljo- visokemu steblu in storžem dajejo oporo |
| OPRIJEMALNE KORENINE | bršljan | - poganjajo vzdolž stebla- oprijemajo se podlage (deblo, skale, zid) | http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/oprijemalne_kor.jpg |
| ZRAČNE KORENINE | monstera | - rastlina uspeva v tropskih pragozdovih- ovija se okoli dreves- ker je zrak zelo vlažen, poganjajo korenine iz stebla in srkajo vlago iz zraka- take korenine požene tudi kot lončnica | http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/zra%C4%8Dne.jpg |
| SESALNE KORENINE | omela | - rastline same ne proizvajajo hrane ampak jo srkajo iz drugih rastlin- s koreninami se zaje v steblo rastline gostiteljice in iz njenih žil srka vodo in hranilne snovi | http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/sesalne.jpg |
| KORENINE POTAKNJENCEV | afriška vijolica | - del stebla, list potaknemo v vodo ali prst, tam se zakorenini- korenine poženejo iz stebla, lista | http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/podtaknjenci.jpg |