

## **KORENINE (delo pri naravoslovju 23. – 27.3.2020)**

Pozdravljeni dragi učenci,

prvi teden dela na domu je za nami. Naučili smo se veliko o semenu in upam, da še vedno pridno opazujeta rast rastline iz vašega semena. Tudi v tem tednu še vedno beležite opažanja v tabelo. Če ste imeli kje težave, rabite pomoč ali nasvet mi pišite na: [tilen.miklavcic@os-fa.si](mailto:tilen.miklavcic@os-fa.si).

V drugem tednu pa bomo spoznavali korenino. Nič ne kopiramo, le sledite navodilom in zapiši v zvezek. Začeli pa bomo z igrico, da preverimo kaj smo se naučili.

**IGRA PONOVIM SEME:** Na spodnji povezavi je igra KAHOOT. Potrebuješ pametni telefon ali računalnik. S klikom na povezavo odigraš igro. Ime za igro določiš po zgledu npr. Tilen\_6.a. Na voljo bo do sobote 28.3.2020

[https://kahoot.it/challenge/0814602?challenge-id=0bb44318-b5c6-43e9-a9eb-7c48134b8ddf\\_1584802672170](https://kahoot.it/challenge/0814602?challenge-id=0bb44318-b5c6-43e9-a9eb-7c48134b8ddf_1584802672170)

### **KAJ POTREBUJEM ZA SPOZNAVANJE KORENINE:**

- zvezek, učbenik Dotik narave 6 (str. 20,21)
- Če imaš možnost aktiviraj interaktiven učbenik irokusplus Naravoslovje 6 (Iz semena zraste rastlina/ Korenine). Navodila za aktivacijo: <https://mailchi.mp/rokus-klett/zaprtje-oldrezplaen-dostop-do-vseh-e-gradiv-za-uencedijake-in-uiteljeprofesorje?e=6bbf9cee97>
- v pomoč ti je lahko tudi: [http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/2\\_ko\\_sis\\_nal.htm](http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/2_ko_sis_nal.htm)
- učbenik naravoslovje 6: <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1547/index6.html>

## **KORENINE**

### **CILJI:**

- spoznam zgradbo in nalogu koreninskega vršička;
- spoznam osnovno zgradbo in nalogu korenin;
- spoznal bom različne korenine, jih poimenoval in ugotovil naloge, ki jih opravlja.
- izdelal bom zapis in preveril kaj sem se naučil.

### **DEJAVNOSTI:**

#### **1. Naloge korenin**

- zapiši v zvezek kaj je naloga korenin (učbenik)

#### **2. Zgradba korenin**

- zapiši/nariši v zvezek kako so zgrajene korenine, pri tem uporabi pojme: glavna korenina, stranske korenine in koreninski sistem.

### 3. Koreninski vršiček

- oglej si videoposnetek in slike (irokusplus);



Bolj je sistem razvijen, ležje rastlina črpja vodo z raztopljanimi mineralnimi snovmi in se močneje primuje v podlagu. Pri drevesih je na primer masa korenin okoli ene petine mase nadzemnega dela, površina razširjanja pa je tudi 100-krat večja in doseže več sto kilometrov v dolžino.

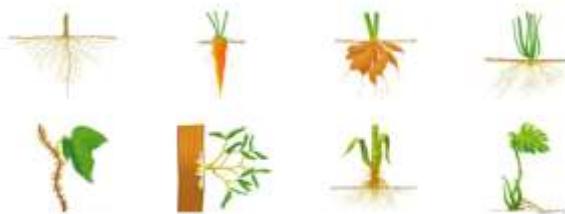
- zapiši v zvezek kaj je naloga koreninskega vršička in kako je sestavljen; (<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1547/index7.html> oglej si animacijo zgradbe koreninskega vršička)
- zapiši/nariši dele, ki ji lahko opazimo pri prečnem prerezu korenine (slika učbenik Prečni prerez korenine fižola).

### 4. Vrste korenin

1. Zapiši v zvezek v čem se razlikujejo prave in nadomestne korenine. Poskušaj ustno korenine na sliki razvrstiti med prave in nadomestne korenine. (učbenik ali irokusplus)
2. Korenine na sliki poimenuj in zapiši kakšne naloge imajo (učbenik ali irokusplus). Predlog zapisa je spodaj.
3. Reši tudi naloge v irokusplus, da se preveriš.



Korenine, ki imajo razvito glavno in stranske korenine, imenujemo **prave korenine**. Korenine, ki nastanejo iz stebla ali lista, imenujemo **nadomestne korenine**. Nadomestnih korenin je več različnih oblik.



klikni na nalogo

PREDLOG ZAPISA: - lahko podaš vse v tabeli

vrsta korenine	naloga	primeri rastlin	prava/ nadomestna
Npr. koren	- rastlino pritrja v tla - kopiranje rezervne hrane	korenje, repa, pesa	prava korenina

**PREVERI SVOJE ZNANJE:**

- <https://eucbeniki.sio.si/nar6/1547/index11.html> (reši naloge 7, 8 in 9).

## DODATNA NALOGA, ČE ŽELIŠ:

- opazuješ spremembe pri rastlinah na domačem vrtu, na drevesih, ki jih vidiš skozi okno, na sprehodu z družino ali sam;
- v deževnih dneh pa si lahko ogledaš krajši ali daljši posnetek o rastlinah:

[https://www.youtube.com/watch?v=kS92sSf\\_5Vw](https://www.youtube.com/watch?v=kS92sSf_5Vw) (daljši)

<https://www.youtube.com/watch?v=v6F8S5ewDWI> (krajši)

**Dodajam še navodilo, kako nastaviti slovenske podnapise.**

NAVODILA ZA NASTAVITEV PODNAPISOV: Najprej pritisnete simbol v rdečem krogu. S tem omogočite podnapise. Nato pritisnete simbol v rumenem krogu. Odpre se vam meni, na katerem izberete podnapsi (zelen pravokotnik) in na seznamu izberete jezik slovenščina. V primeru, da jezika slovenščina ne najdete, pojrite na dno seznama z jeziki in izberete "samodejni prevod" ter nato izberete jezik slovenščina.

