

URA NARAVOSLOVJA

Pozdravljen/a,
želim, da delo, ki te čaka
opraviš vestno in kar
najbolje po svojih močeh.
Pozorno sledi navodilom.
Če boš potreboval/la
pomoč me kontaktiraj.

Veselo na delo.



1.

- V zvezek naravoslovja zapiši manjši naslov
PONAVLJANJE.
- Fotografijo opravljenega dela v zvezku pošlji do petka učiteljici oz. učitelju, ki te uči naravoslovje.

danica.volcini@guest.arnes.si

martin.mah@guest.arnes.si

V zvezek zapisi pravilni odgovor v obliki povedi (ne samo črko).

1. Kateri zapis prikazuje proces fotosinteze? Prepiši pravilnega.

- a) sladkor glukoza + kisik → ogjikov dioksid + voda + energija
- b) ogljikov dioksid + voda + energija → sladkor glukoza + kisik
- c) ogljikov dioksid + kisik + energija → sladkor glukoza + voda
- d) sladkor glukoza + kisik + energija → ogjikov dioksid +voda

ODGOVOR: Fotosinteza je prikazana v zapisu

2. Kaj velja za fotosintezo?

- a) Poteka v koreninah, zelenih steblih in listih.
- b) Pri fotosintezi nastaja sladkor in kisik.
- c) Pri fotosintezi se porablja ogljikov dioksid in kisik.
- d) Pri fotosintezi nastaja ogljikov dioksid in voda.

ODGOVOR: Za fotosintezo velja

3. Preberi trditve, na črtico pri vsaki zapiši ali velja za fotosintezo ali pa za celično dihanje.

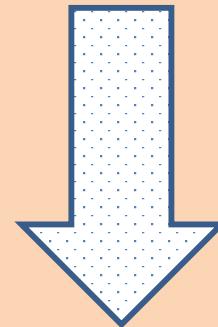
- a. Proces poteka nenehno v vseh celicah vseh živih bitij. _____
- b. Pri tem procesu nastajata sladkor in kisik. _____
- c. Poteka na svetlobi. _____
- d. Sprošča se energija iz hrane, ki se porabi za življenske procese. _____
- e. Sončna energija se pretvori v kemično energijo (hrana). _____
- f. Proizvajata se ogljikov dioksid in voda. _____
- g. Proces se dogaja le v rastlinskih celicah, ki vsebujejo kloroplaste. _____
- h. Pri tem procesu se porablja ogljikov dioksid in voda. _____
- i. Pri tem procesu se porablja sladkor in kisik. _____

ODGOVOR: a)
b)
c)

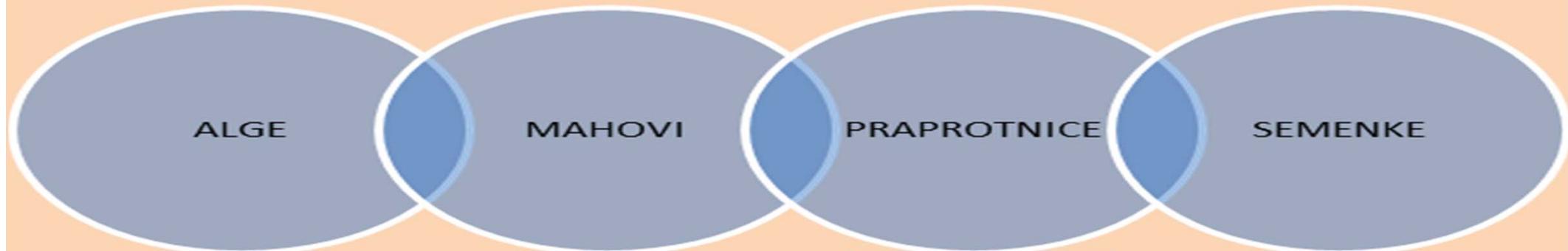
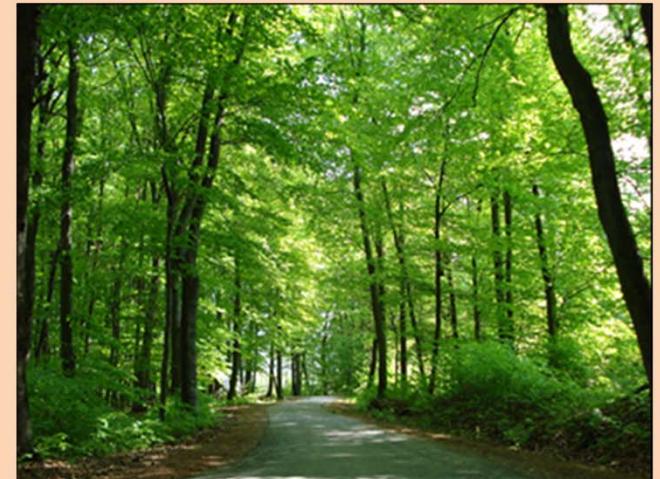
2.



- Preberi in oglej si gradivo drugega tedna.



Kraljestvo rastlin



SEMENKE



- Najbolj razviti **avtotrofni** organizmi, za katere je značilno seme.
- Imajo razvite organe (steblo, korenine, liste).
- Poznamo jih več kot 240.000 vrst.
- So najpomembnejši kopenski proizvajalci.



Organizem, ki si sam s pomočjo svetlobe proizvaja hrano (fotosinteza)

PRAPROTNICE



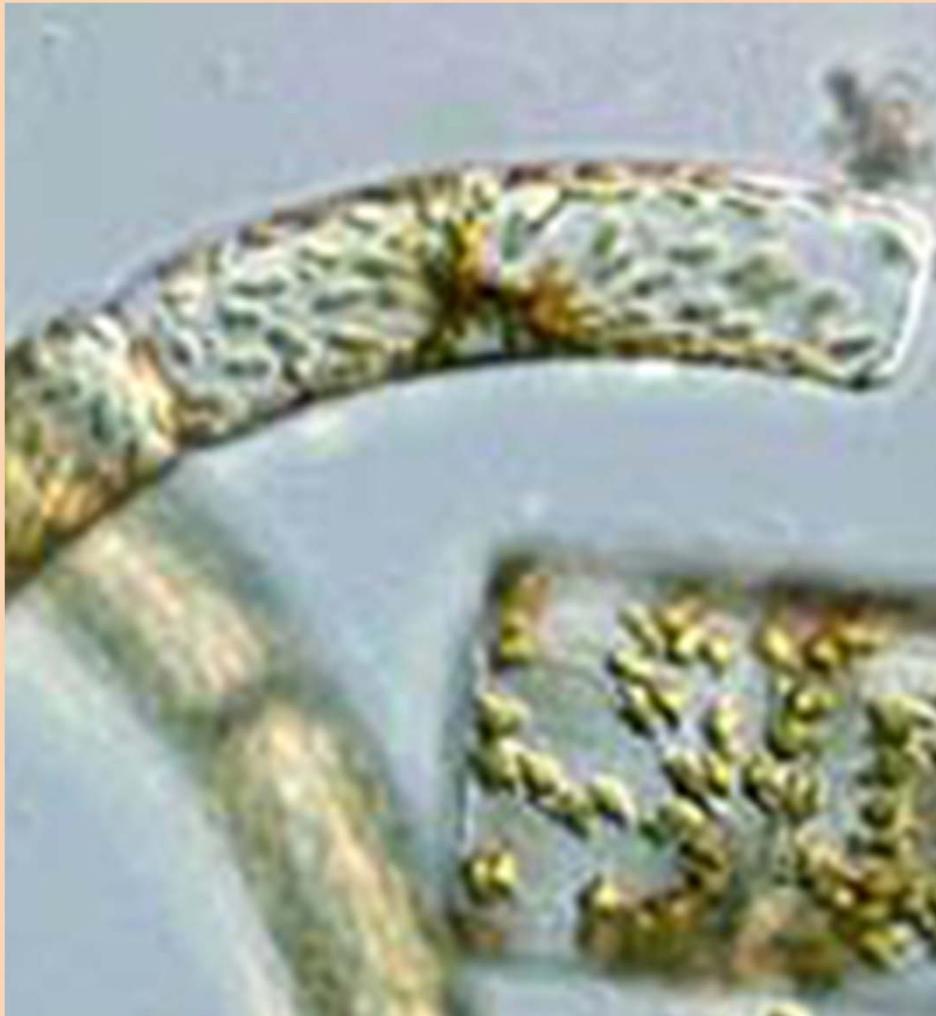
- Prve kopenske rastline, ki imajo razvite osnovne organe: steblo, korenine in liste.
- Za razmnoževanje nujna voda.

MAHOVI



- Nizke rastline vlažnih predelov.
- Pravih rastlinskih organov nimajo(le srkalne celice-rizoidi).
- Vpijajo vodo (1kg mahu, 7 l vode).
- Šotni mahovi ustvarjajo barja, ki so ogroženi ekosistemi.

ALGE



- Nimajo razvitih pravih tkiv in organov.
- So vodne rastline.
- Velikost od mm pa tudi do 100 m v dolžino.
- Nekatere so pokazatelji onesnaženosti voda, npr.: morska solata.

3.



Zapis v zvezek:

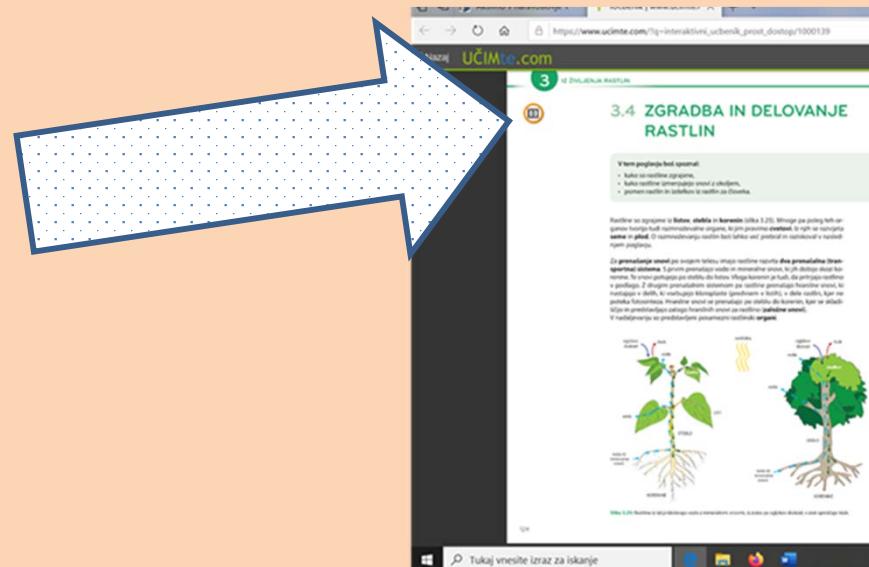
- Alge so STELJČNICE, zaradi preproste zgradbe.
(nimajo razvitetih rastlinskih organov)
- BRSTNICE (mahovi, praprotnice in semenke)
imajo organizem sestavljen iz celic, te se
povezujejo v tkiva, ti a v organe. UČ/72
- Osnovni rastlinski organi so:
KORENINE, STEBLO, LISTI, CVET.

4.



Klikni na povezavo in si oglej film o rastlinskih organih (stran 124).

[https://www.ucimte.com/?q=interaktivni ucbenik prost dostop/1000139](https://www.ucimte.com/?q=interaktivni_ucbenik_prost_dostop/1000139)





5.

Praktično delo

Da, bomo lahko drug teden nadaljevali te čaka sedaj praktična naloga, ki ne bo pretežka. Najbrž si že slišal/la za Herbarij. 🧠

Ne ustraši se, posušiti boš moral le 1 (eno) rastlino, ki jo poznaš. To je REGRAT.



Herbarij (iz lat. *herba* = rastlina) je sistematično urejena zbirka posušenih rastlin oz. rastlinskih delov.

POTREBUJEŠ:

- Rastlino regrata
- Rezilo ali motiko
- Časopis
- Utež (skalo, konec lesa, knjige, opeko,...)
- Dobro voljo



PREVIDNO Z REZILOM!



Okoli doma poišči
regrat

Iz rastišča ga
odreži v celoti,
odstrani zemljo



Razporedi
rastlino po
časopisu

Pokrij rastlino s
časopisom in
nanj položi utež

Počakaj 2 dni,
zamenjaj časopis



RAZLAGA:

- Časopis vpija vlago, ki je v rastlini.
- Utež bo poskrbelo, da se tkiva rastline sploščijo.
- Menjava časopisa je dobrodošla, ker vlaga lahko povzroči, da začne rastlina plesneti.

TAKO: V ponedeljek pa nadaljnja navodila.

Lep pozdrav,



Če želiš vedeti več o herbariju...

- http://www.museuvirtual.unb.br/index.php?option=com_k2&view=item&id=12:herbario
- <https://4d.rtvslo.si/arhiv/dobro-jutro/30567486>
-
- <https://otroski.rtvslo.si/bansi/prispevek/4430>
 otroški herbarij