

Predmet: NARAVOSLOVJE IN TEHNIKA 4.R

Zaporedna št. ure: 92, 93

Datum: 21. 5. 2020

Učna tema: KRALJESTVO RASTLIN

I. Najprej preveri, kako uspešen si bil(a) pri reševanju nalog prejšnjega tedna in popravi napačne odgovore.

1. Naloga:

*a. Raste vse življenje in zraste do 10 m. V zemlji ima korenine. Razmnožuje se s semeni. Jeseni spremeni barvo, na njem je veliko želoda. Ta organizem uvrščamo v kraljestvo **RASTLIN**.*

*b. Ne vidimo jih s prostim očesom. Živijo v zemlji, na kopnem in v vodi. Lahko se zelo razmnožijo. Nekateri povzročajo bolezni. Te organizme uvrščamo v kraljestvo **DROBNIH BITIJ**.*

*c. Živi v vodi in ima plavuti. Hrani se z ribami. Ima pluča. Koti mladiče, ki pijejo mleko pri mami. Ta organizem uvrščamo v kraljestvo **ŽIVALI**.*

*d. Ima krila in odlaga jajca. Na glavi ima tipalke. Ima tri pare nog. Ta organizem uvrščamo v kraljestvo **ŽIVALI**.*

*e. Živi v vodi. Razmnožuje se s semini. Listi in cvetovi plavajo na vodni površini. Korenine in steblo so pod vode. Ta organizem uvrščamo v kraljestvo **RASTLIN**.*

*f. Zraste do dveh metrov. Prekrit je z luskami. Živi v vodi in na kopnem. Razmnožujejo se z jajci. Ta organizem uvrščamo v kraljestvo **ŽIVALI**.*

*g. Lahko živijo v temi. Razmnožujejo se s trosi. Rastejo na deblih in štorih. Z njimi se lahko hranijo živali in človek. Te organizme uvrščamo v kraljestvo **GLIV**.*

2. Naloga:

a. V katera kraljestva lahko razdelimo vsa živa bitja na Zemlji?

***Kraljestvo drobnih organizmov** (kraljestvo enoceličarjev in kraljestvo bakterij), **kraljestvo gliv**, **kraljestvo rastlin** in **kraljestvo živali**.*

b. Naštej nekaj organizmov, ki jih uvrščamo v kraljestvo živali. Žuželke, ribe, ptice, medvede, srne, rise....

c. Kdo so rastlinojedci, kdo so mesojedci in kdo so vsejedci?

***RASTLINOJEDCI** se prehranjujejo samo z rastlinami.*

***MESOJEDCI** se prehranjujejo samo z mesom.*

***VSEJEDCI** se prehranjujejo z rastlinami in mesom.*

d. Katere organizme uvrščamo med rastline in kje vse uspevajo?

Rastline so tisti organizmi, ki si sami proizvajajo hrano (drevesa, praproti, mahovi, zelišča), uspevajo v gozdovih, na travnikih v vodi.

e. Kje rastline dobijo hrano?

Rastline si hrano proizvajajo same s pomočjo svetlobe.

- f. *Naštej nekaj gliv?*
Jurček, lisička, štorovka, dežnikarica, mavrah, lesna goba, plesni...
- g. *S čim se glive prehranjujejo?*
Glive se prehranjujejo z odmrli ali predelanimi rastlinami in živalmi.
- h. *Zakaj so glive pomembne?*
Glive so pomembne, ker sodelujejo pri raskrajanju živih bitij.
- i. *Katere organizme uvrščamo v kraljestvo drobnih bitij?*
V kraljestvo drobnih bitij uvrščamo organizme, ki jih ne vidimo s prostim očesom (bakterije...).

II. Razlaga nove snovi

V naslednjih urah bomo spoznali KRALJESTVO RASTLIN.

Snov boš ponovil(a), raziskal(a) in spoznal(a) sam(a). Veliko tega že veš, saj ste se o tem učili v nižjih razredih ali pa si ga spoznal(a) ob opazovanju narave in okolja, kjer živiš.

Najprej si preberi snov v učbeniku za NIT, str. 66 – 69.

Nato si preberi, predvsem pa poglej sličice in razlage v e-učbeniku na povezavi:
<https://eucbeniki.sio.si/nit4/1323/index.html> (KRALJESTVO RASTLIN, do POVZETKA).

V zvezek za NIT preriši in prepriši, kar je zapisano spodaj.

KRALJESTVO RASTLIN

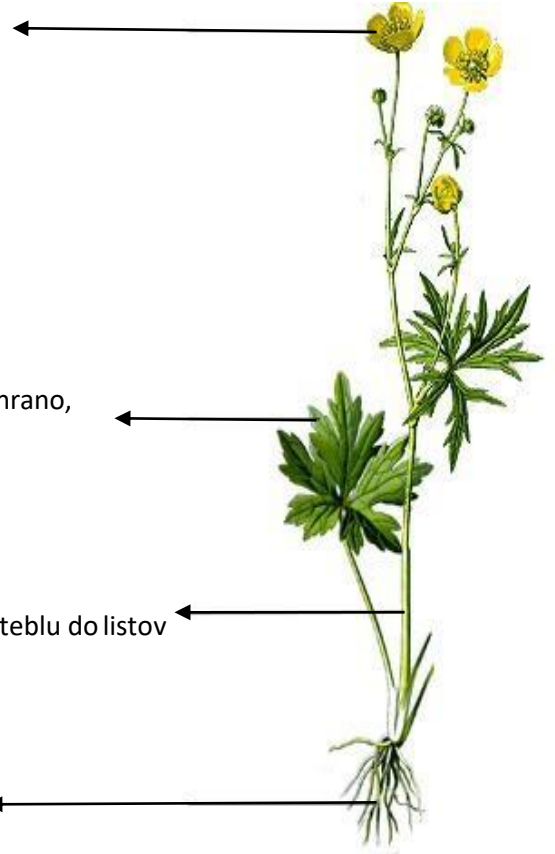
(U 66-69)

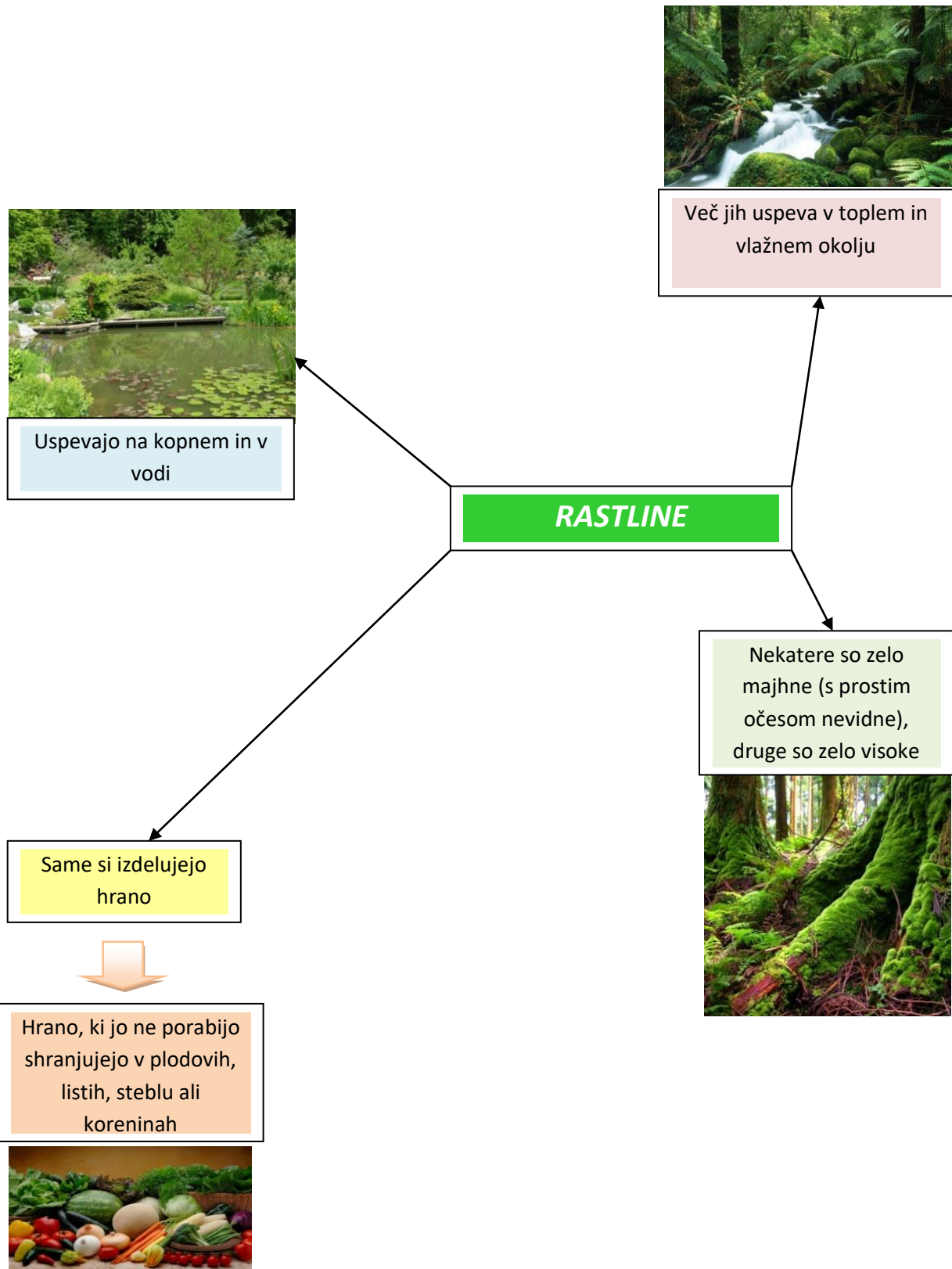
CVET je na vrhu stebila
PLOD nastane iz cveta
SEME - iz semena nastane nova rastlina

LIST – v listih rastlina sama izdeluje hrano,
ki potuje po rastlini

STEBLO drži rastline pokonci,
voda z raztopljenimi snovmi se pretaka po stebilu do listov

KORENINA – z njo je rastlina
pritrjena v zemljo, iz zemlje
črpa vodo in v njej
raztopljene snovi, voda iz
korenin gre po stebilu v liste





V učbeniku str. 67 si poglej katere dele rastline, poleg korenin, še najdemo pod zemljo. Preriši si vse štiri primere in označi korenine ter ostale podzemne dele.