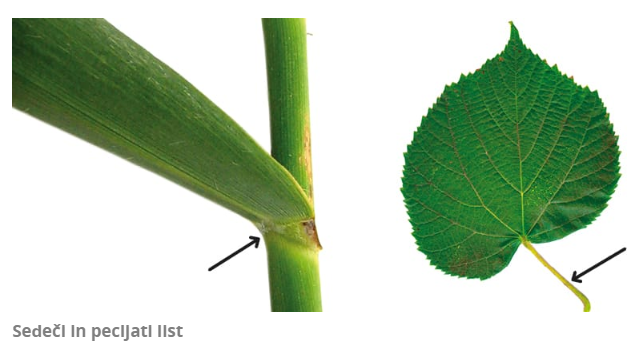
Naravoslovje 6.a,b 20. 4. 2020

Zapišite spodnje osnovne razlage v zvezek.

**Naloga:** **lovljenje svetlobe in vršenje fotosinteze in s tem izdelava hrane.**

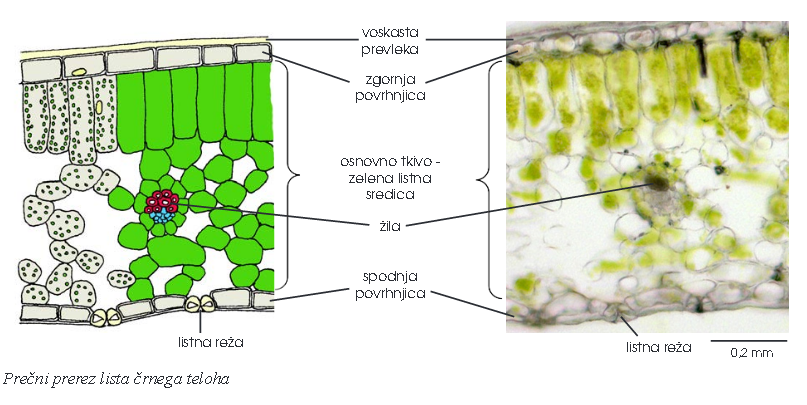
**Kaj je list?** J**e nadzemni rastlinski oran, pri kalitvi se razvije zadnji.**

**Zunanja zgradba lista:** Na listu ločimo **listno ploskev**, listni **pecelj** in listno **dno**. Liste z razvitim **listnim pecljem** imenujemo pecljati, brez peclja pa sedeči listi. Listno dno drži list na steblu. Preverimo delovni list – list.

****

****

Notranja zgradba lista**:** sliko natisni ali preriši v zvezek.

****

<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-nar6/#18> – ogled filma.

**Piši v zvezek:**

**Voskasta prevleka in povrhnjica** ščitita list pred izsušitvijo kopenske rastline, lahko so še laski (dlake) za zaščito.

**OSNOVNO TKIVO je zgoraj tako imenovano stebričasto tkivo (vidni stebri), spodaj pa gobasto tkivo. V katerih je več kloroplastov in zakaj? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Piši v zvezek in odgovarjaj:

RAZMISLI: Imamo dve rastlini – prva je morska trava, druga pa smreka. Katera na kopnem oveni in zakaj?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kaj vse so rastline razvile, da skozi list izhlapi manj vode? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Piši v zvezek in odgovarjaj:

****Kaj je na desni sliki? Se spomniš iz filma? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Listne reže –** način, da rastlina dobi zrak in zaščiti rastlino pred izsušitvijo . To delajo listne reže v povrhnjici, ki se odpirajo in zapirajo glede na razmere v okolju in potrebe rastline.

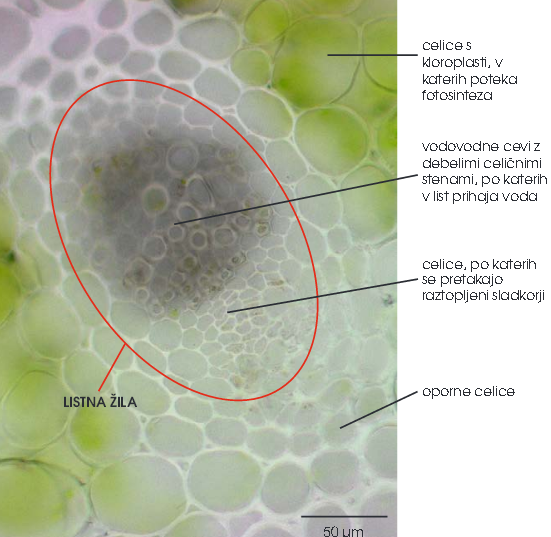
Piši v zvezek:

Rastlina iz telesa izgubi zelo veliko vode, ker mora odpreti listne reže za prevzem plina ogljikovega dioksida, hkrati pa izhlapi ven iz rastline veliko vode.

Piši v zvezek:

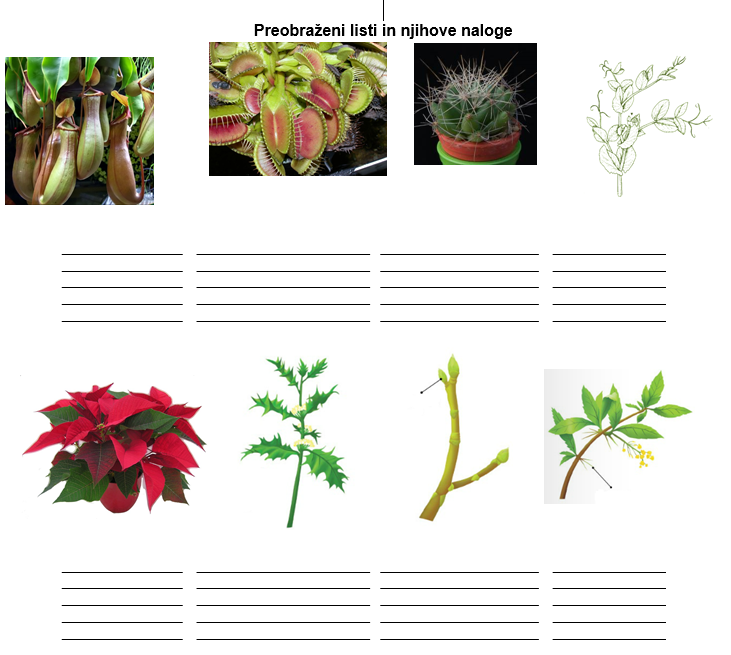
Spomni se poskusa z dvema listoma ( eden je bil na vrhu zalit z vodo). Zakaj se je nivo vode bolj zmanjšal tam, kjer ni bilo na vrhu olja? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Piši v zvezek:

Kaj je na desni sliki? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kaj vse se pretaka po žilah? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Od kje in kam se pretakajo eni in drugi? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Listi s posebnimi nalogami – preobraženi listi – glej delovni list spodaj. Reši s pomočjo UČ str:24

**REŠITVE:**

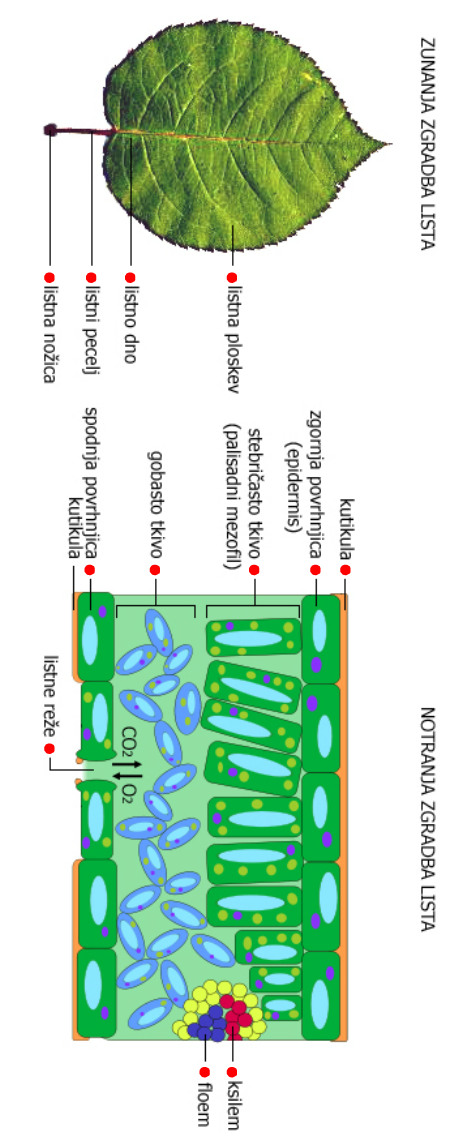
Pasti za lovljenje - listi se preobrazi v lovilno past na revnih tleh, saj tako dobijo minerale iz žuželk, ko jih prebavijo = 1 (vrčnica) in 2 (muholovka) slika.

Listi kaktusa so preobraženi v trne saj je tako manjše izhlapevanje 3 slika.

Listne vitice graha - pomagajo pri oprijemanju 4 slika.

Logarica ali božična zvezda – listi cvetnega odevala so navadni listi, ki se obarvajo – torej so rdeči listi božične zvezde preobraženi listi, ki imajo nalogo opraševanja (5 slika).

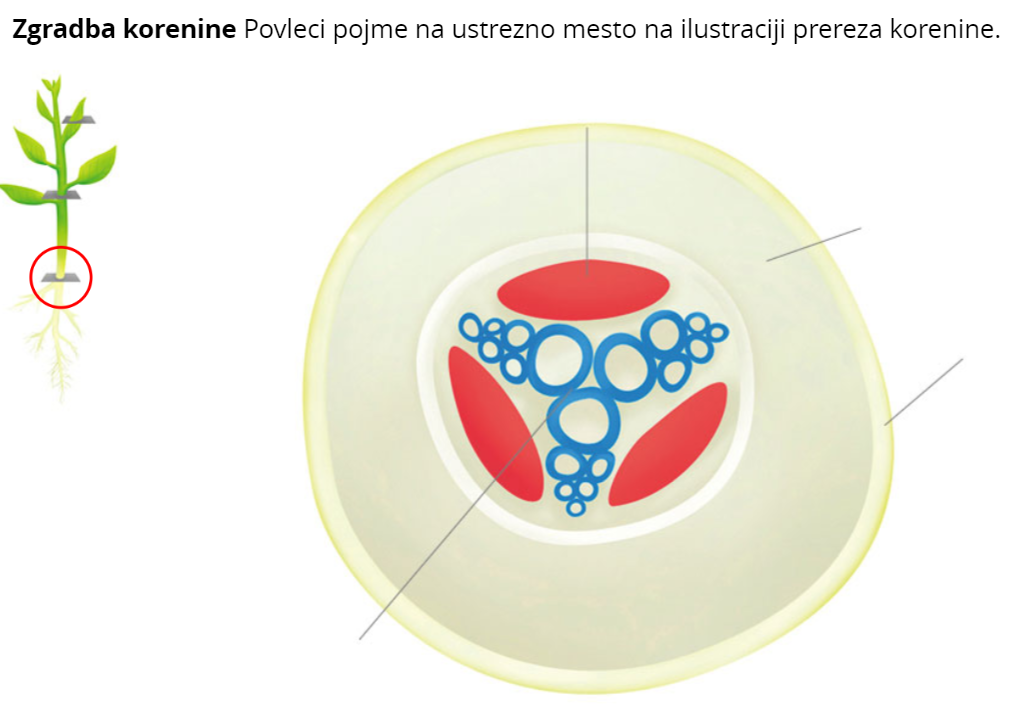
Bodice na listu bodike – preobražen list da se zaščiti pred objedanjem (slika 6).

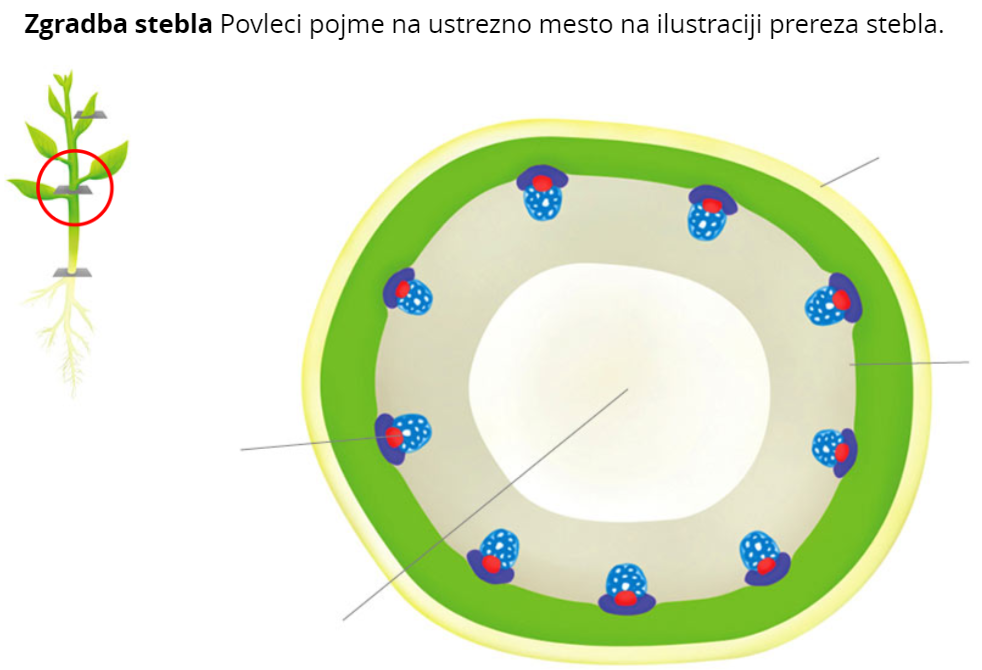
Luskolisti - so preobraženi listi, ki ščitijo popek pred spomladanskimi pozebami (slika 7).

Listni trni češmina je preobražen list v trn in ščiti rastlino pred objedanjem (slika 8).

**RAZISKUJ (po želji) : izberi si eno rastlino v stanovanju in en njen list v celoti (zgoraj in spodaj) premaži z vezelinom ali pa kakšno drugo kremo. Opazuj dalj časa kaj se dogaja in dnevno zapisuj dogajanje. Slikaj in mi pošlji za dodatno nalogo.**

Vaje čez praznike:

Možni pojmi so: povrhnjica, osnovno tkivo, predel žile, kjer potuje voda z mineralnimi snovmi, predel žile, kjer celice prevajajo hranilne snovi iz listov.

2.Možni pojmi so: žila, povrhnjica, osnovno tkivo, votlo osnovno tkivo.

3.

Možni pojmi so: gobasto tkivo, spodnja povrhnjica, listna reža, stebričasto tkivo, zgornja povrhnjica, voskasta prevleka, žila.

<https://www.irokusplus.si/vsebine/irp-nar6/#19>