

## Navodila za delo:

Prepiši učno snov iz te predstavitve v zvezek.

Slike prerišeš le tiste, pri katerih vidiš oznako ☆. Ostale slike si samo oglej.

Vmes boš našel/a tudi navodila za delo in vprašanja. Nanja tudi odgovori.

Na koncu imaš navodila za reševanje nalog v delovnem zvezku.

**To je delo za cel teden (2 šolski uri).**

# ALGE, MAHOVI, PRAPROTNICE IN SEMENKE

Danes poznamo okoli 1,6 milijona vrst organizmov, od tega približno 310 000 vrst **rastlin**.

Glede na njihove značilnosti jih delimo v **skupine**:

- **alge,**
- **mahovi,**
- **praprotnice**
- **in semenke.**

Alge uvrščamo med **steljčnice**. Steljčnice so rastline, ki nimajo rastlinskih organov – stebila, listov, korenin...

# 1. ALGE

Živijo v vodi ali njeni bližini.

So **enocelični** ali **mnogocelični** preprosti organizmi.

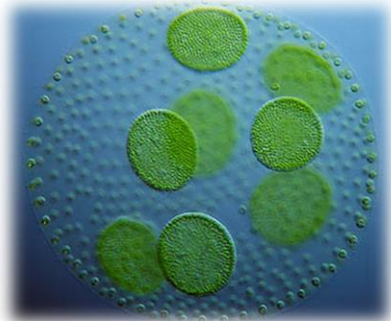
LAHKO JIH DELIMO PO ....

**OBLIKI**

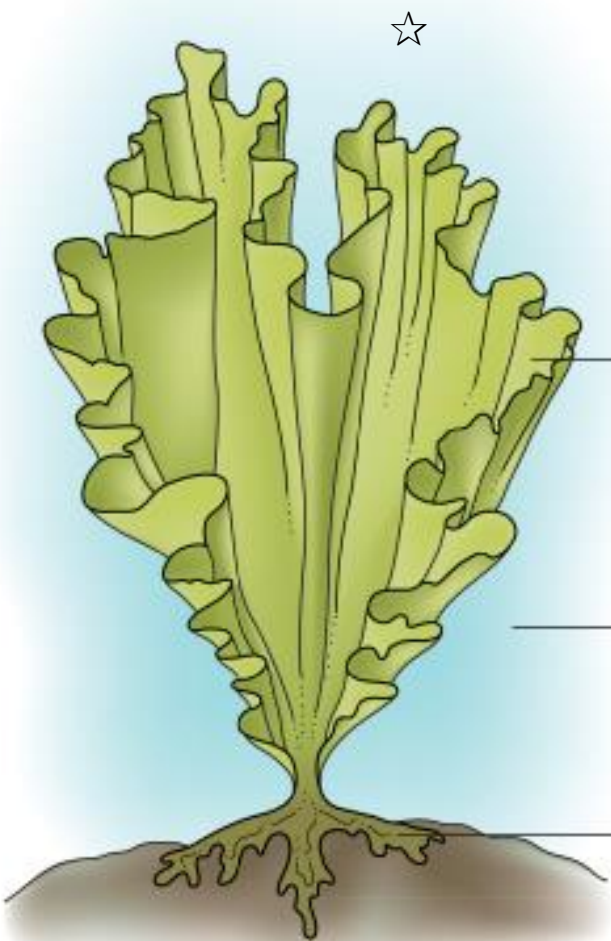
*Bičkaste, kroglaste, nitaste, cevaste ....*

**BARVILU**

*rdeče, zelene, rjave*



# PRIMERJAVA MED ALGO IN SEMENKO

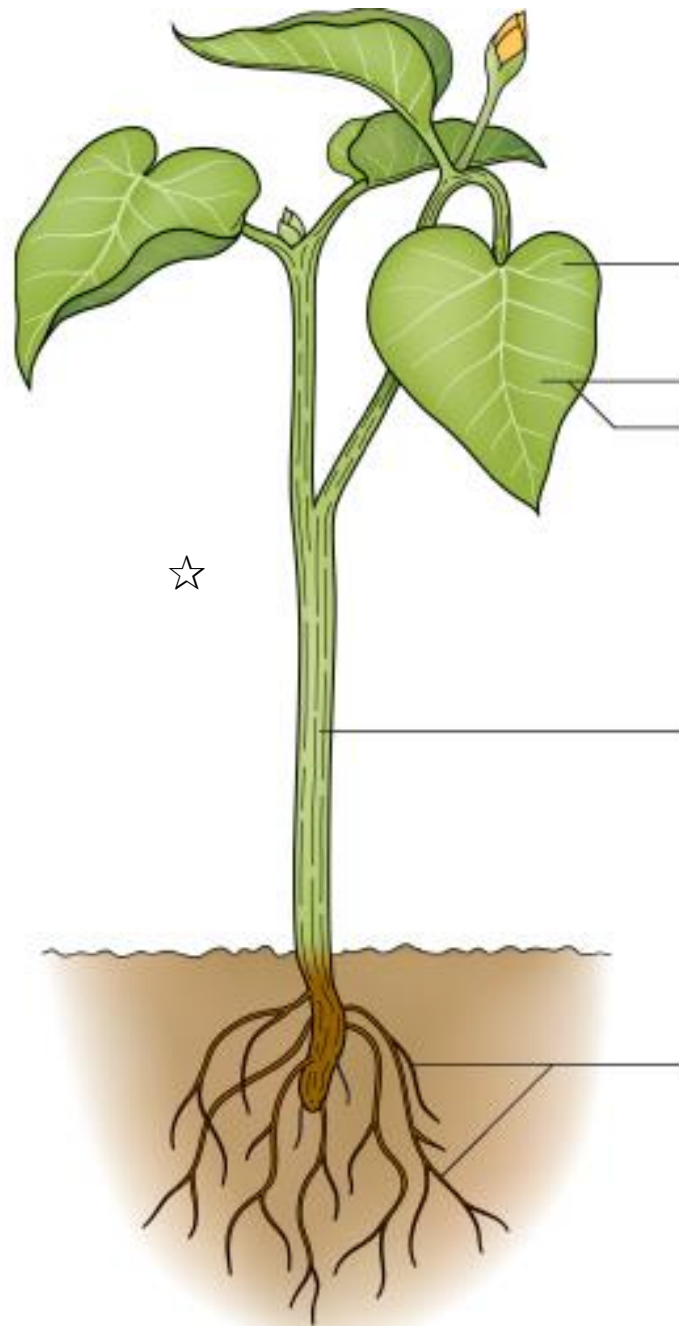


☆

**CELOTNA ALGA** –  
opravlja fotosintezo,  
izmenjuje pline,  
privzema vodo in  
minerale iz okolja  
(vode).

Algo podpira **voda**,  
ki jo obdaja

**NEPRAVE  
KORENINE  
(RIZOIDI)**  
(pritrjujejo algo)



☆

**LIST** - fotosinteza  
**KUTIKULA** (preprečuje  
izgubo vode)  
**LISTNE REŽE**  
(omogočajo izmenjavo  
plinov)

**STEBLO** (drži  
rastlino pokonci)

**KORENINE**  
(pritrjujejo  
rastlino, črpajo  
vodo in mineralne  
snovi)

## 2. MAHOVI

Večinoma **kopenske** rastline, za svoj razvoj še vedno potrebujejo **vlažno** okolje.

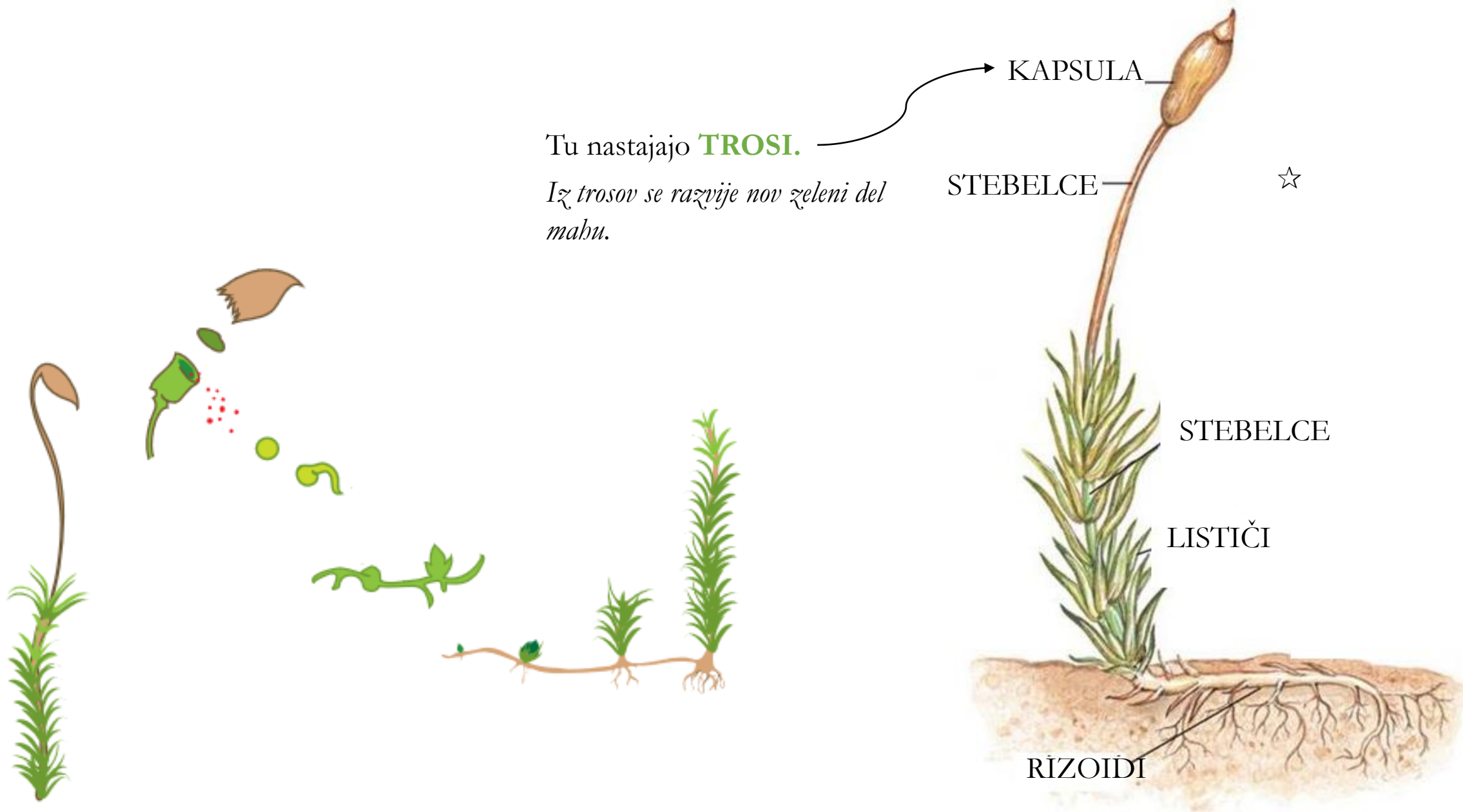
Nekateri imajo že razvite **STEBELCA** in **LISTIČE**,  
nimajo pa še razvitih **KORENIN**.



Mah jetrenjak



Mah lističar



Tu nastajajo **TROSI.**

*Iz trosov se razvije nov zeleni del mahu.*

KAPSULA

STEBELCE



STEBELCE

LISTIČI

RIZOIDI

### 3. PRAPROTNICE

Imajo **dobro razvite** vse tri osnovne rastlinske organe (LIST, STEBLO, KORENINE).

So kopenske rastline.



PRAPROTI



LISIČJAKOVCI



PRESLICE

V zvezek si skiciraj predstavnike skupin praprotnic (glej slike zgoraj).



### TROSOVNIKI

*V njih nastajajo trosi.*

V delovnem zvezku reši nalogi 3 in 4 na strani 17.