

## **7. RAZVRŠČANJE RASTLIN**

### ***RAZMISLI IN ODGOVORI***

#### **7.1 Kriteriji za razvrščanje rastlin**

1. Kriterije podobnosti (npr. število prašnikov, oblika cveta) in sorodnosti (npr. sposobnost spolnega razmnoževanja)
2. Vrsta.
3. Da bi vnesli red. Vsaka vrsta ima svoje mesto v sistemu v skladu z dogovorjenimi merili.
4. Poiskala bi znanstvena imena rastlin.

#### **7.2 Kratek pregled rastlinskega sistema**

1. Alge: enocelične in večcelične, vodne, redkeje kopenske.  
Mahovi: steljasti ali lističasti, pogosto v blazinicah. Nikoli nimajo korenin. Kopenske rastline, redkeje vodne.  
Praprotnice: prave brstnice s koreninami, stebli in listi. Razmnoževanje s trosi. Nimajo cvetov in semen.  
Semenke: Vodne in kopenske rastline. Brstnice z vsemi rastlinskimi organi. Imajo cvetove in semena.
2. Vse naše golosemenke so iglavci. Vse so vetrocvetke. Semenske zasnove proste in niso v plodovih.  
Kritosemenke so zelnate ali lesnate rastline. So vetrocvetke ali žužkocvetke. Semenske zasnove se razvijejo v plodnici.
3. Glej shemo na str. 112. Npr. Listne žile enokaličnic so vzporedne, dvokaličnic pa razvejene.
4. Pelodna zrna poleg vetra prenašajo tudi živali. Semena poleg vetra razširjajo še živali.
5. Jelka: Storž razpade na drevesu. Iglice v dveh vrstah...  
Smreka: Storž odpade cel. Iglice obdajajo vejico...

**Preizkusi svoje znanje**

1. Carl Linné
2. Pojasnijo pomen enotnega poimenovanja za sporazumevanje.
3. B herbarij
4. Č vrsta
5. kraljestvo  
deblo  
razred  
družina  
red  
rod  
vrsta
6. A cvetov
- 7.

njivska preslica	praprotnica
jadranski bračič	alga
brin	golosemenka
studenčni jetrenjak	mah
peteršilj	dvokaličnica
česen	enokaličnica