

## **6. RAST, RAZVOJ IN RAZMNOŽEVANJE RASTLIN**

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

#### **6.1 Rast in razvoj rastlin**

1. Dvokaličnice: zarodek nove rastline, semenska lupina, klična lista z rezervno hrano  
Enokaličnice: zarodek nove rastline, semenska lupina, klični list z rezervno hrano
2. Kalček fižola ali graha ima založne snovi shranjene v dveh kličnih listih. Koruza pa ima le en klični list, založne snovi pa ima v močnatem telesu.
3. Obrezovanje in s tem pomlajevanje drevja; iz vrbovih vej pletejo košare.
4. Celi rane.

#### **6.2 Razmnoževanje rastlin**

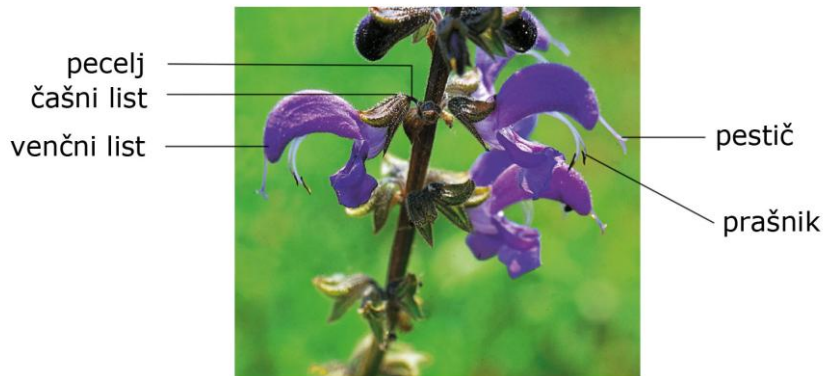
1. S spolnim razmnoževanjem nastanejo številni potomci, ki so podobni, a ne enaki staršem.
2. Razmnoževanje rastlin s potaknjenci, iz vsakega gomolja zraste nova rastlina.
3. Če bi se nekaj v naravi spremenilo v škodo rastline (npr. hud mraz ali dolgotrajna suša), bi se vse rastline odzvale enako, kar bi lahko vodilo v propad vrste. Ker pa so različne, ene bolje prenašajo sušo, druge pa bolje prenašajo mraz. Ob spremembi jih zato vsaj nekaj preživi.

#### **6.3 Zgradba cvetov in semen**

1. a) Oprašitev je prenos pelodnega zrna s prašnika na brazdo pestiča. Brez oprašitve ne bi bilo mogoče spolno razmnoževanje semenk na način, kot ga poznamo.  
b) Mnoge rastline bi ostale brez opraševalcev in mnoge, ki jih oprašujejo le čebele, bi izumrle.
2. Biti mora neprebavljivo za žival.
3. a) V prašniku se razvijajo pelodna zrna. b) V pestiču se razvijajo semenske zasnove.
4. Kalček je zasnova mlade rastlinice.

**Preizkusi svoje znanje**

1. Plod je seme z osemenjem.
2. Krompir z gomolji, trta s trsnimi cepljenkami, hmelj z delitvijo korenika.
3. označijo: pecelj, čašni list, venčni list, pestič, prašnik



4. Č prašniku
5. A plod
6. Veter piha iz katerekoli smeri. Med številnimi lahкими pelodnimi zrnji tako vsaj kakšno in po naključju pade na pestič.
7. Žuželke imajo oči, s katerimi vidijo barve, in rastlina jih na ta način privablja.
8.

češnja	Ž
hrast graden	V
koruza	V
leska	V
lipa	Ž
pšenica	V
regrat	Ž
šipek	Ž
vrba iva	V
zvonček	Ž