

## NARAVOSLOVJE 6

**Delo na daljavo od 18. 5. 2020 – 30. 5. 2020**

**Učno gradivo za 2. tedna**

Učitelji: Matija Purkat, Rahela Selan, Igorcho Angelov

Dragi učenci!

Verjamemo, da ste dobro in da delo na daljavo poteka brez večjih težav. Rok za oddajo projektne naloge je 20. 5. 2020. Nekateri ste že poslali naloge in ste bili že ocenjeni.

Pojdite čim večkrat na sprehod in pri opazovanju okolja uporabite znanje, ki ste ga pridobili pri naravoslovju.

Lepo vas pozdravljamo,

učitelji naravoslovja

Snov, ki je pred vami je delo za **2 tedna**. Gradivo prepisite v zvezek in se ga naučite.

Najprej si pogledjte kratek videoposnetek:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=fVaVOKxIQkE&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=fVaVOKxIQkE&feature=emb_logo)

### **OPRAŠITEV**

Oprašitev je prenos peloda na brazdo pestiča. V pelodu so moške spolne celice, v plodnici pestiča pa so ženske spolne celice. Oprašitev lahko opravijo veter ali žuželke.

## NAČINI OPRAŠITVE

### VETROCVETKE

- rastline oprašuje veter
- imajo neznatne cvetove, prašniki imajo zelo dolge in nežne prašne niti, ki jih strese že rahel veter in otrese cvetni prah
- npr. trave



### ŽUŽKOCVETKE

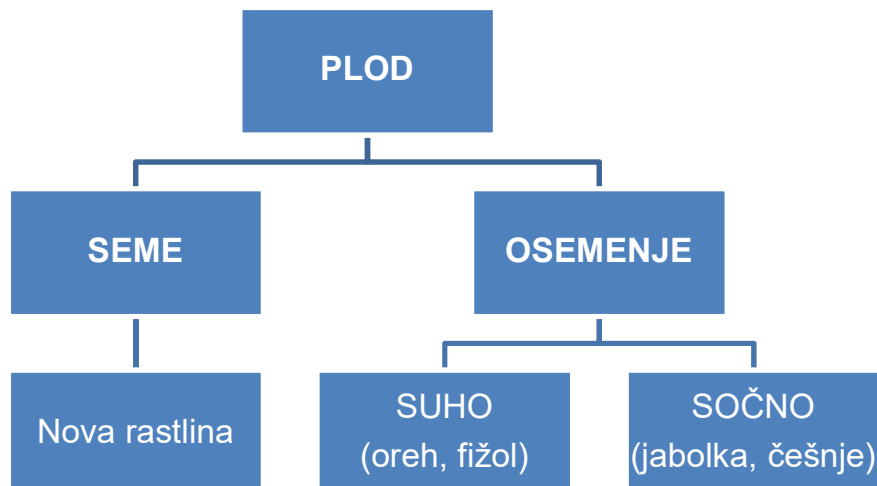
- rastline oprašujejo žuželke (čebele, čmrliji)
- imajo živobarvne cvetove, da jih žuželke že na daleč vidijo
- pelod je lepljiv, prime se opraševalcev

## OPLODITEV

Je združitev moške in ženske spolne celice v semenski zasnovi pestiča.

Po oprašitvi iz pelodnega zrna na brazdi požene izrastek - **pelodov mešiček**, ki se podaljšuje skozi vrat pestiča v plodnico, kjer so semenske zasnove. V semenski zasnovi je jajčece. Pelodov mešiček prodre v semensko zasnovo do jajčeca in vsebini se zlijeta. To je **oploditev**.

Iz oplojenega jajčeca se začne razvijati **kalček** nove rastline, iz semenske zasnove pa nastaja **seme**. To je kalček z rezervno hrano, ki ga obdaja semenska lupina. Plodnica raste in se razvija v **plod**.



Plod je rastlinski organ, ki služi razširjanju. Plod nastane iz dela cveta, ki ga imenujemo plodnica. S plodovi, ki so sočni in barviti, se hranijo živali. Med take plodove sodi tudi sadje. Sadež je plod.

Naloga 1: Oglejte si nekaj plodov (npr.: jabolko, mandarino, kivi, jagodo, lešnike ...). Razvrstite jih v tabelo:

PEČKASTO SADJE	KOŠČIČASTO SADJE	JAGODIČASTO SADJE	BUČEVKE	LUPINASTO SADJE

Primeri rešitve:

- **PEČKATO SADJE** (jabolko, hruška, kutina ...)
- **KOŠČIČASTO SADJE** (češnje, breskve, slive ...)
- **JAGODIČASTO SADJE** (maline, borovnice, jagode, grozdje ...)
- **BUČEVKE** (lubenice, melone)
- **LUPINASTO SADJE** (kostanj, oreh, lešnik)

Naloga 2: Ljudje imamo od čebel veliko koristi. Poleg tega, da oprašujejo rastline, nam te čudovite živali dajejo različne pridelke. Čebelarji pa seveda poskrbijo, da pridejo do nas pripravljene za uživanje.

Izvedite eno od spodnjih nalog po lastnem izboru:



- Opazuj čebelo in jo fotografiraj pri njenem delu.
- Opazuj dihanje čebele (čebela diha tako, da premika zadek ven in noter).
- Opazuj cvet in zapiši cvetne formule v zvezek. Preštej število venčnih listov, število čašnih listov, število pestičev in število prašnikov. Sproti zapisuj. Če je število prašnikov več kot 10, ni potrebno šteti dalje, napiši več kot 10. (Primer: venčni listi: 3; čašni listi: 3; pestič: 1; prašniki: 6)
- Ali pa si pripravi medeni zajtrk ali malico.

Naloga 3: Klikni na povezavo in reši interaktivne naloge od strani 153 do 160.

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1548/index.html>