

NARAVOSLOVJE 6

Dragi šestošolec/-ka,

pred tabo so navodila za četrti teden dela. Prejšnji teden si spoznal zgradbo cveta, tokrat se boš naučil, kaj se zgodi pri oprahitvi in kaj pri oploditvi. Svetujem, da natančno slediš navodilom. Če bo v gradivu karkoli nejasno ali če se bo pojavilo kakšno vprašanje, mi sporoči. Z veseljem ti bom pomagala.

Gradivo je sestavljeno iz naslednjih sklopov.

1. Rešitve utrjevanja znanja.
2. Razlaga novih pojmov.
3. Vprašanja o vsebini, na katera boš odgovorili s pomočjo učbenika.
4. Kratka predstavitev oprahitve in oploditve.
5. Vprašanja za utrjevanje. **Odgovore na vprašanja mi pošlji do petka, 10. 4. 2020. Zapiši številko naloge in odgovor.**
6. Dodatna gradiva za tistega, ki želi več.

Odgovore na vprašanja mi posreduj na e-naslov: **mojca.vrtic@guest.arnes.si** ali na portal **Lo.Polis**.

Želim ti veliko prijetnega dela in zadovoljstva pri reševanju naravoslovnih nalog. Upam, da se bomo kmalu srečali v šolskih klopeh.

Mojca Vrtič

1. Rešitve utrjevanja znanja iz prejšnjega gradiva

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| a) pestič | c) prašnik |
| b) venčni listi | d) čašni listi |
2. **brazda, vrat, plodnica**
 3. **prašnica, prašnična nit**

2. V zvezek zapiši naslov Oprahitev in oploditev

Zadnjič si spoznal zgradbo dvospolnega cveta. V takem cvetu najdemo moški in ženski razmnoževalni organ. Vendar pa ni vedno tako. Obstajajo cvetovi, ki imajo lahko tudi samo ženski ali samo moški organ. V tem primeru govorimo o enospolnih cvetovih. Spodnje razlage si zapiši v zvezek.

Enospolni cvetovi majo razvite samo prašnike (moški cvetovi) ali samo pestič (ženski cvetovi). Rastlina ima tako dve vrsti cvetov (vrba , leska).

Dvospolni cvetovi imajo v istem cvetu razvite prašnike in pestič . Rastlina ima ene vrste cvetov (češnja).

Rastline, ki imajo enospolne moške in ženske cvetove na isti rastlini, imenujemo **enodomne** rastline (jelša, hrast).

Dvodomne imajo na eni rastlini moške, na drugi pa ženske cvetove (brin, kivi).

Nekatere rastline imajo zelo majhne cvetove, a so združeni tako, da so videti kot en velik cvet. Temu pravimo **socvetje** (regrat, sončnica). Velik cvet je bolj opazen, kot več manjših posamičnih.

3. Vprašanja o vsebini

Sedaj odpri učbenik na str. 72 (nerecenziran str. 63) in najprej preberi besedilo, potem pa odgovori na spodnja vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek.

- Kdaj govorimo o oprahitvi?
- Zakaj morajo pri oprahitvi sodelovati posredniki in katera sta običajno ta posrednika?
- V čem se razlikujejo žužkocvetke in vetrocvetke?
- Kateri so najpomembnejši oprahovalci?
- Kakšno korist imajo oprahovalci od cveta?
- V čem se razlikujejo cvetovi žužkocvetk in vetrocvetk?
- V čem se razlikujejo pelodna zrna žužkocvetk in vetrocvetk?

Preberi še besedilo iz učb. 73 in 74 (nerecenzirano str. 64) in odgovori še na naslednja vprašanja.

- Opiši, kako pride do združitve moške in ženske spolne celice.
- Kdaj govorimo o oploditvi in kaj pri tem nastane?
- Kaj se razvije iz semenske zasnove in kaj iz plodnice?
- Preriši vse tri skice, ki prikazuje procesa oprahitve in oploditve. Prepiši tudi besedilo.

4. Oglej si kratko predstavitev oprahitve in oploditve

(<https://www.youtube.com/watch?v=fVaVOKxIQkE>)

5. **Vprašanja za utrjevanje.** Vprašanja in odgovore zapiši v zvezek. Odgovore na vprašanja mi pošlji do **petka, 10. 4. 2020. Zapiši številko naloge in odgovor.**

- V čem se razlikujejo žužkocvetke in vetrocvetke?
- Katera rastlina je vetrocvetka in katera žužkocvetka? Pri vetrocvetki označi V, pri žužkocvetki pa Ž.
 - Dišeča vijolica_____
 - Vrba_____
 - Leska_____
 - Češnja_____
 - Regrat_____
- V katerem delu cveta so ženske spolne celice?
- Kdaj govorimo o oprahitvi in kdaj o oploditvi?

6. Dodatna gradiva za tistega, ki želi več.

http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/sola/2002/di/zorman/SN/cvet_opra%C5%A1itev.htm

www.iRokus.si (Dotik narave 6 (učbenik), str. 74,75)

<https://eucbeniki.sio.si/nar6/1548/index2.html>