

PREDMET: Priroda

RAZRED: VI. (šesti)

VREMENSKO RAZDOBLJE: 30.3. – 3.4.

NASTAVNA TEMA: Cvijet – građa i uloga

NASTAVNA JEDINKA:

1. Cvijet – građa
2. Cvijet- uloga

UPUTE ZA UČENIKE

Naslov nastavne jedinice : Cvijet – građa

- Ponoviti građu biljke cvjetnjače

Otvoriti udžbenik na str. 68 (ALFA udžbenik). Pročitati gradivo lekcije do poglavlja „ Oprašivanje i oplodnja cvijeta ” .

Tijekom čitanja posebnu pažnju obratiti na pojmove: tučak, prašnik, prašnice, plodnica, sjemeni zametak, jednospolni i dvospolni cvjetovi, cvat

Zapisati plan ploče u bilježnicu.

Plan ploče: Cvijet - građa

Cvijet – služi biljci za razmnožavanje i produljenje vrste

Građa cvijeta:

- Cvjetna stapka
- Lapovi, čaška
- Latice, vjenčić
- Prašnici: prašnička nit, prašnica
- Tučak: njuška, vrat i plodnica

Vrste cvjetova

- Dvospolni
- Jednospolni

Cvat: više cvjetova na cvjetnoj stapci

Oblici cvatova: glavica, klas, resa

Domaća zadaća:

- 1.Nacrtaj i označi dijelove dvospolnog cvijeta.
- 2.Navedi važnost cvijeta u životu biljke cvjetnjače.

UPUTE ZA UČENIKE

Naslov nastavne jedinice : Cvijet – uloga

- ponoviti građu cvijeta
- razmisliti zašto kukci lete s cvijeta na cvijet

Otvoriti udžbenik na str. 69 (ALFA udžbenik). Pročitati tekst od poglavlja „ Oprašivanje i oplodnja " do kraja lekcije.

Tijekom čitanja obratiti pažnju na pojmove: oprašivanje, samooprašivanje, stranooprašivanje, oplodnja, cjevčica peludnog zrnca, oplodeni sjemeni zametak .

Zapisati plan ploče u bilježnicu.

Plan ploče: Cvijet – uloga

Oprašivanje:

- prenošenje peluda s muških dijelova cvijeta (prašnika) na ženski dio cvijeta (njušku tučka)
- oprašivanje vjetrom, kukcima, pomoću vode, pomoću ptica (kolibrići) ili sisavaca (šišmiši)
- umjetno oprašivanje obavlja čovjek

Oplodnja:

- spajanje muške i ženske spolne stanice (u plodnici)
- poslije oplodnje od sjemenog zametka razvija se sjemenka, iz oplodene jajne stanice razvija se zametak, a iz plodnice tučka razvija se plod

Domaća zadaća:

1. Objasni razliku između samooprašivanja i stranooprašivanja.
2. Istakni razliku u građi cvjetova koji se oprašuju kukcima i onih koji se oprašuju vjetrom.

Gradivo o cvijetu možete ponoviti putem kviza na linku

<http://www.znam-neznam.info/5priroda/4-9/>

<http://www.znam-neznam.info/5priroda/4-10/>

Sretno!

