



4. postaja OPRAŠEVANJE – SKRITA MREŽA ŽIVLJENJA

Opraševanje: Temelj življenja

Kaj je opraševanje?

Opraševanje je prenos cvetnega prahu z moškega dela cveta (prašnik) na ženski del (pestič).

Brez opraševanja:

- Ni oploditve,
- Ni semen,
- Ni plodov.

Čebele med obiskovanjem cvetov prenašajo cvetni prah z ene rastline na drugo.



Zakaj je to pomembno?

- Omogoča nastanek jabolk, hrušk, češenj,
- Omogoča rast bučk, kumar, jagod,
- Omogoča pridelavo semen za naslednje leto,
- Omogoča obstoj travnikov in gozdov.

Približno 75 % svetovnih kulturnih rastlin je vsaj delno odvisnih od opraševalcev. 35 % svetovne pridelave hrane je neposredno odvisno od opraševalcev.

Pomen za ekosistem

Brez čebel bi imeli:

- Manj sadja,
- Manj oreščkov,
- Manj zelenjave,
- Osiromašene travnike.

Opraševanje je t.i. ekosistemska storitev. To pomeni, da narava opravlja delo, ki bi ga sicer morali nadomestiti umetno – kar bi bilo izjemno drago in skoraj nemogoče.



Ali ste vedeli?

Izginotje čebel bi povzročilo domino efekt v prehranski verigi. Albert Einstein naj bi dejal: "Če čebele izginejo, ima človeštvo le še nekaj let življenja."