

Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa **a V-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Relații între viețuitoare**

## LECȚIA 2. Comunicarea în relațiile dintre viețuitoare

Între viețuitoarele din aceeași specie se stabilesc relații ce duc la o mai bună exploatare a resurselor de hrană, apărarea indivizilor, asigurarea reproducerii etc.

### **Plantele:**

-sunt relații mai puțin evidente;

-asociere împotriva vânturilor sau valurilor;

-la plantele unisexuate (ex. mușchii de pământ), indivizii masculini trăiesc în apropierea indivizilor feminini pentru asigurarea reproducerii.

### **Animalele:**

-de cele mai multe ori trăiesc singure (insecte, melci, reptile, rozătoare, carnivore), numai în perioada reproducerii își caută partener;

-în perioada împerecherii apar comportamente deosebite precum: anumite sunete (cântecul păsărilor), dansuri specifice, lupte aprige între masculi, marcarea teritoriului, canibalismul (la călugăriță, după împerechere, femela își devorează masculul).

-la păsări și mamifere, relațiile sunt complexe și au în vedere procurarea și depozitarea heranei, creșterea și îngrijirea puilor, anunțarea pericolelor, apărarea, migrația.

-animalele se asociază în

- perechi (construirea cuibului, creșterea puilor – la păsări);
- stoluri, cârduri, bancuri, turme (sunt permanente, în vederea apărării și migrației – la păsări, pești, ierbivore);
- haite (permanente, pentru obținerea hranei – la unele carnivore);
- coloniile (permanente, indivizii au roluri bine stabilite – la pinguini);
- familiile (asociații între părinți și descendenți, cu roluri bine stabilite – la albine, furnici, maimuțe, elefanți).