

## TEMA 1 : LLOCS VIUS

**Què és un ecosistema?** És un sistema natural format per éssers vius, el lloc on viuen i les relacions que s'estableixen entre ells. N'hi ha que són naturals i altres que són artificials (creats per l'home).

Hi ha **ecosistemes terrestres** (desert, bosc...) i **aquàtics** (rius, mars...).

En un ecosistema podem trobar **éssers vius** i **éssers inerts** (l'aire, l'aigua, el sòl...).

**Els éssers vius es poden classificar en 5 grups o regnes:** animals, plantes, fongs, bacteris i algues/protozous.

**Entre ells s'estableixen relacions** que poden ser de cooperació, de depredació...

Els éssers vius d'un ecosistema **s'alimenten els uns dels altres**. Segons els que mengen es classifiquen en:

- **PRODUCTORS** - Són els organismes que fabriquen el seu propi aliment, com les plantes i les algues.
- **CONSUMIDORS** - Són els organismes que aconseguen l'aliment menjant altres éssers vius. Poden ser primaris o secundaris.
  - ✓ Els consumidors **PRIMARIS** són els animals herbívors.
  - ✓ Els consumidors **SECUNDARIS** són els animals carnívors.
- **DESCOMPONEDORS** – Són els organismes que s'alimenten de les restes d'altres éssers vius, com els bacteris i els fongs.

Aquestes relacions es representen per mitjà de **cadena alimentària** en les quals cada organisme ocupa un lloc o baula.



La contaminació, els incendis forestals, la caça i pesca furtiva... posen en perill la supervivència d'algunes espècies. **Hem de protegir i conservar el medi natural** i l'equilibri dels diferents ecosistemes que hi ha al nostre planeta.

El fet de reciclar a les nostres cases també contribueix a conservar i a no contaminar el medi natural.



El **reciclatge del paper** evita la tala de molts arbres que constitueixen l'hàbitat natural de nombroses espècies.



Utilitzar els **contenidors** especials per **dipositar** les **piles** impedeix la contaminació de l'entorn amb substàncies químiques.



El **reciclatge del vidre** redueix els residus que van a l'abocador.