

## TEMA 2 : EL MÓN DELS ANIMALS I LES PLANTES

**Les plantes** són els productors dels ecosistemes. **Els seus òrgans són:**

- ✓ **L'arrel**, que subjecta la planta i capta l'aigua i les sals minerals del sòl que necessita per alimentar-se.
- ✓ **La tija**, que sosté les fulles i s'encarrega de transportar substàncies entre l'arrel i les fulles. Pot ser herbàcia (flexible) o llenyosa (rígida).
- ✓ **Les fulles**, que fabriquen l'aliment de la planta. Estan formades pel limbe i el pecíol.
- ✓ **La flor**, que és l'òrgan reproductor de la majoria de les plantes.

**La fotosíntesi** és el procés mitjançant el qual la planta elabora el seu aliment. Per fer-la necessita aigua, sals minerals, diòxid de carboni ( $\text{CO}_2$ ) i la llum dels sol. I solta oxigen ( $\text{O}_2$ ), imprescindible per a la vida a la Terra.

**Els animals vertebrats** es classifiquen en cinc grans grups: mamífers, aus, rèptils, amfibis i peixos. tenen esquelet intern amb columna vertebral.

- ✓ Poden ser ovípars ( aus, rèptils, amfibis i peixos ) o vivípars (mamífers).
- ✓ El seus cos està cobert de pèl plomes, escates...
- ✓ Poden ser herbívors, carnívors, omnívors.
- ✓ Les seves extremitats estan adaptades per caminar (potes), nedar (aletes) o volar (ales).
- ✓ Poden respirar per pulmons, brànquies o per la pell nua.

**Els animals invertebrats** no tenen ossos ni columna vertebral. Són ovípars. La majoria pertanyen a aquests sis grups:

- ✓ Porífers (esponja marina)
- ✓ Cnidaris (medusa, anemone de mar)
- ✓ Anèl·lids (cucs)
- ✓ Equinoderms (estrella de mar)
- ✓ Artròpodes – Són el grup més nombrós d'invertebrats. Dins d'aquest grup podem trobar insectes, aràcnids, crustacis i miriàpodes (centpeus)
- ✓ Mol·luscos