
ECOSISTEMES

— Esquemes del tema —

Tipus d'ecosistema

ECOSISTEMA → medi físic + éssers vius

NATURAL

TERRESTRE

- Bosc
- Praderia
- Desert

AQUÀTIC

- **AIGUA DOLÇA:** riu, estany, bassa.
- **AIGUA SALADA:** litoral, mar obert.

HUMANITZAT

- Poble
- Ciutat
- Pastura

Pèrdua de la biodiversitat

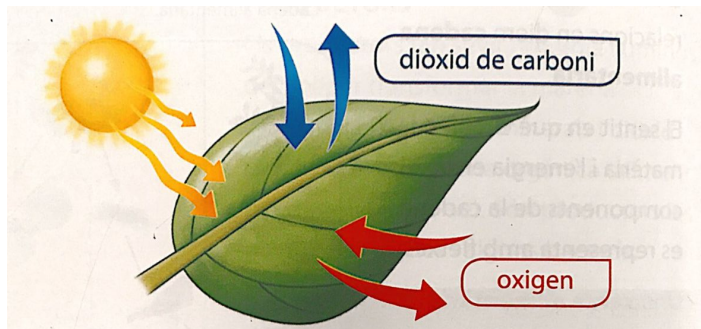
CAUSES NATURALS

- Espècies invasores
- Volcans
- Terratrèmols
- Plagues
- Fenòmens atmosfèrics

CAUSES HUMANES

- Destrucció d'hàbitats
- Contaminació
- Sobreexplotació dels recursos
- Introducció d'espècies
foranes
- Canvi climàtic

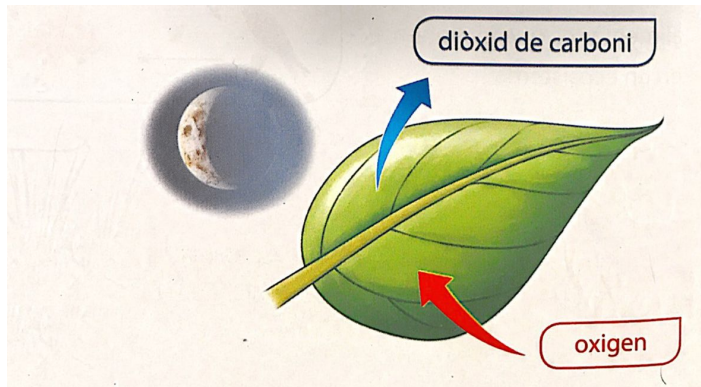
Les plantes: la respiració i la fotosíntesi



DE DIA

Respiració → agafen **oxigen** - expulsen **diòxid de carboni**

Fotosíntesi → agafen **diòxid de carboni** - expulsen **oxigen**



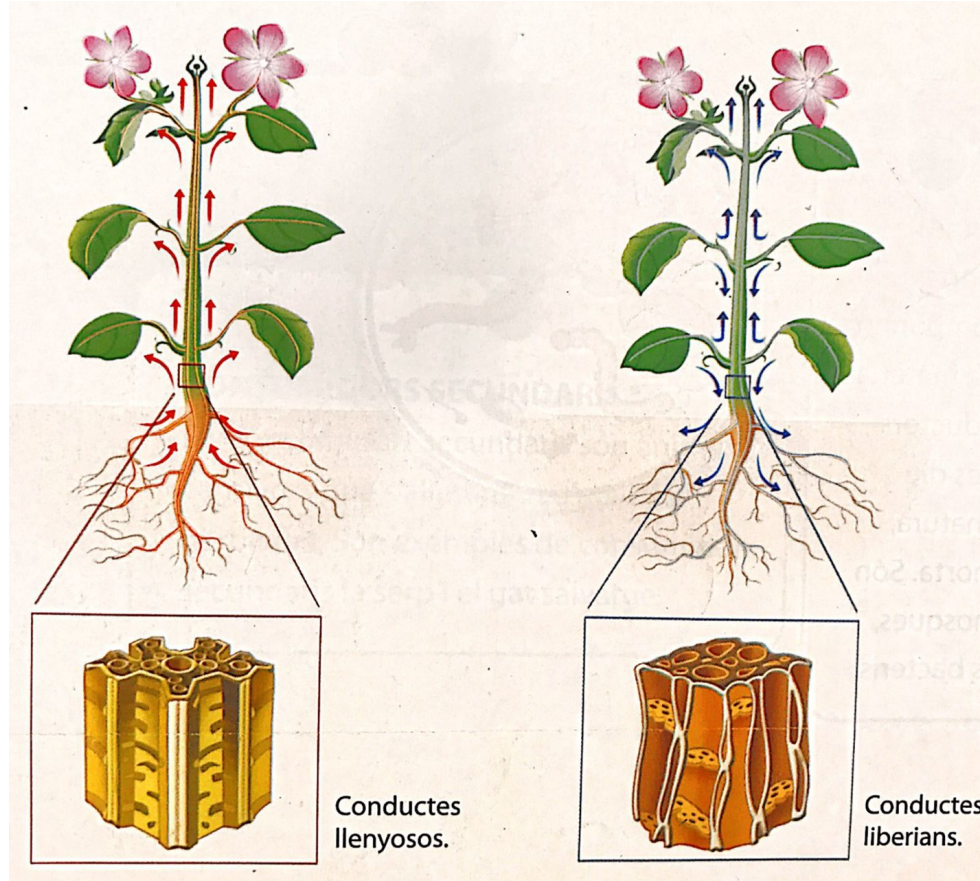
DE NIT

Respiració → agafen **oxigen** - expulsen **diòxid de carboni**

El transport de substàncies (fotosíntesi)

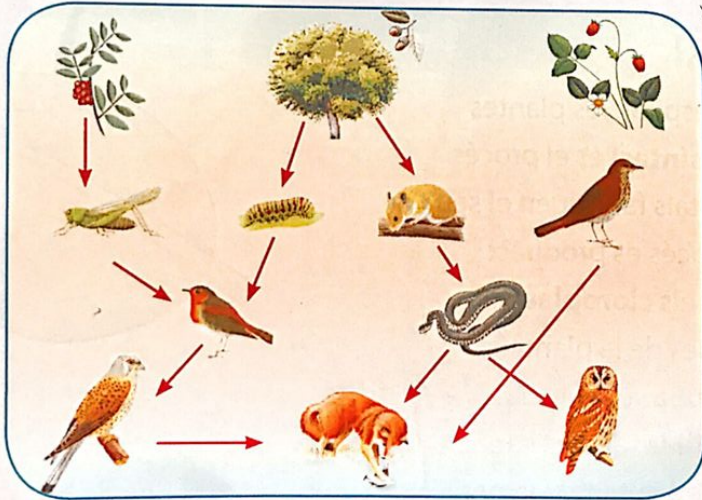
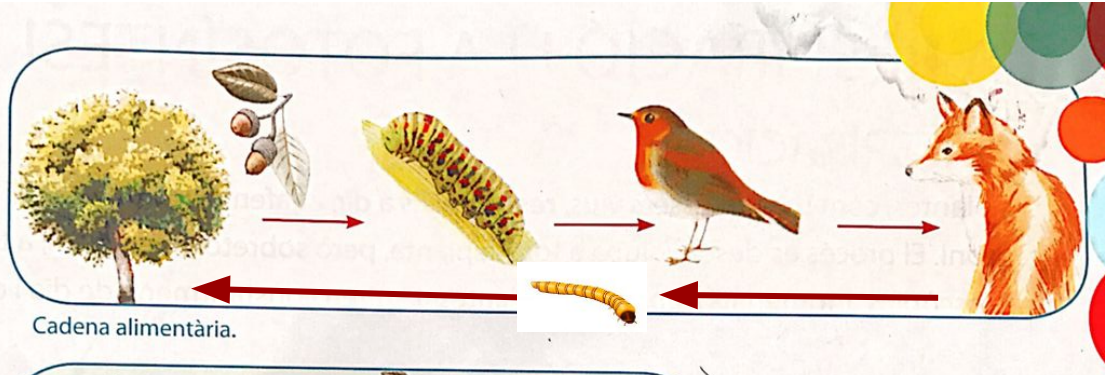
Les **arrels** absorbeixen l'**aigua** i les **sals minerals** del sòl i en fan la **saba bruta**, que puja de les arrels fins a les fulles pels **conductes llenyosos**.

Font: Editorial Teide



A les **fulles**, en el procés de la **fotosíntesi**, la saba bruta es transforma en **saba elaborada**, la qual conté l'aliment que arribarà a tota la planta a través dels **conductes liberians**.

Cadenes i xarxes alimentàries



Cadena alimentària

Uns éssers vius s'alimenten d'altres.

Xarxa alimentària

Conjunt de cadenes alimentàries d'un ecosistema.

ECOSISTEMA

