

A la recerca de l'ecosistema

Cerca dos exemples o evidències de cada un dels components de l'ecosistema que es mostren a baix. Descriu el què observes i on ho observes.

EXEMPLE 1

EXEMPLE 2

COMPONENTS VIUS

Productors

Organismes que converteixen la llum en energia química per obtenir energia i així produir aliments.

Consumidors primaris (herbívoros)

Organismes que mengen parts de plantes per obtenir energia i nutrients.

Consumidors secundaris (carnívors)

Organismes que mengen parts d'animals per obtenir energia i nutrients.

Descomponedors

Organismes que obtenen energia a partir de la descomposició de matèria orgànica morta, que després es recicla a terra com a nutrients.

COMPONENTS INERTS

Energia

Fons d'energia per als organismes vius.

Sòl

Substrat o font de nutrients per als organismes vius.

Matèria orgànica

Parts d'animals o plantes mortes que es converteixen en fullaraca o partícules del sòl.

PROCESSOS

Fotosíntesi

La clorofil·la de les plantes verdes converteix l'energia lumínica en energia química per produir aliments.

Cercle de nutrients

Els nutrients passen d'un organisme a un altre a través del menjar, la descomposició o a través de les arrels de les plantes.

Descomposició

Putrefacció o descomposició de coses que alguna vegada van tenir vida i que alliberen nutrients al sòl.

Xarxa de la vida

L'energia i els nutrients passen d'un organisme a un altre a través de la cadena alimentària o de les relacions depredador-presa.

Pol·linització

Traspàs del pol·len de la flor d'una planta a altres a través d'organismes (abelles, ocells, etc.) o del vent.