

LANDAREEN NUTRIZIOA

Landareek, bizidun guztiek bezala, elikatu eta arnastu egin behar dute bizitzeko.

ANIMALIAK	LANDAREAK
Elikatzeko, mantentzeko eskuratu behar dituzte.	
Animaliek abotik sartzen ditugu mantentzeko.	Landareek sustraien bidez xurgatzen dituzte gatz mineralak eta ura.
Mantentzeko, elikagai bihurtu, gorputz guztira zabaltzen dituzte.	
Zalaien eta odolaren bidez garraiatzen ditugu elikagaiak.	Zurtoinak dituzte lurra xurgatutakoak hostoetara.

NOLA SORTZEN DUTE ELIKAGAI A?

Eguzki-izpiek klorofilari eragindakoa gertatzen da. Zurtoinak garraiatutako gatzak eta ura, arnastean botatzen dugun karbono dioxidoarekin (CO_2) nahastu eta azukre bihurtzen dira. Elikagai hori zurtoinak garraiatzen du landare guztira. Prozesu horri fotosintesia deitzen zaio, eta hondakin moduan oxigenoa (O_2) kanporatzen da.

ZER ARNASTEN DUTE?

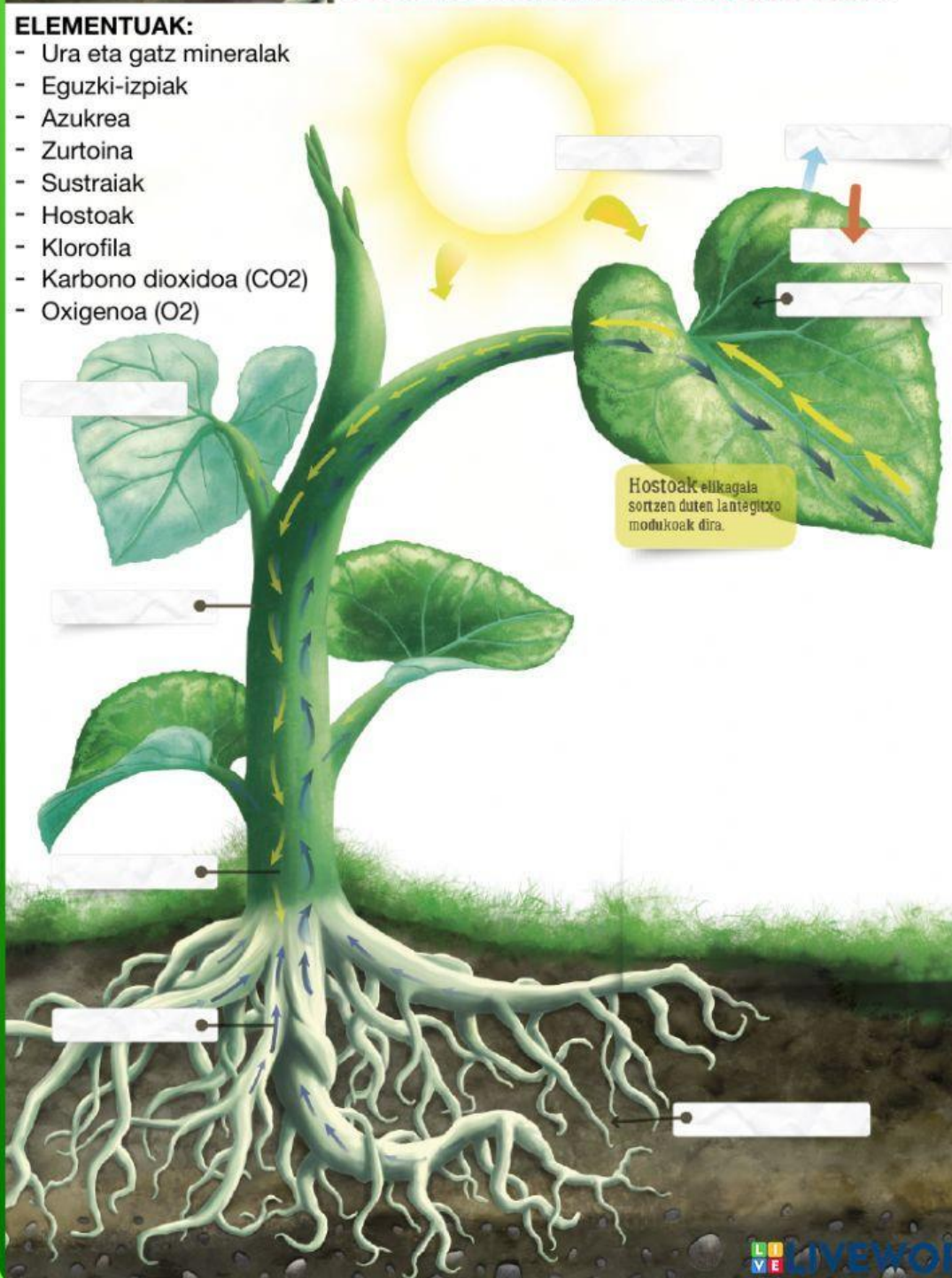
Bizidun guztiak bezala landareek ere oxigenoa (O_2) arnasten dute eta karbono dioxidoa (CO_2) kanporatzen dute. Gauez argirik ez dagoenean fotosintesia ezin denez egin, arnasketa bakarrik egiten da. Egunez, fotosintesia dela eta, kanporatzen den oxigeno kopurua askoz handiagoa da arnasketarako erabiltzen dena baino.

Hortik dator gauez landareek oxigenoa lapurtzen digutenaren ustea.

1. Kokatu elementu bakoitza dagokion tokian:

ELEMENTUAK:

- Ura eta gatz mineralak
- Eguzki-izpiak
- Azukrea
- Zurtoina
- Sustraiak
- Hostoak
- Klorofila
- Karbono dioxidoa (CO_2)
- Oxigenoa (O_2)



2. Erlaziona itzazu elementuak eta dagozkien funtzioak:

Zurtoina ²

Kolorifila

Eguzki-izpiak

Sustraiak

Landarearen elikagaia sortzea. ²

Landarea elikatzea.

Ura eta gatz mineralak

Hostoak

ELEMENTUEN FUNTZIOAK	ELEMENTUAK	ELEMENTUEN FUNTZIOAK	ELEMENTUAK
☐ Ura eta gatz mineralak hostoetara garraiatzea.		☐ Eguzkiarekin elkar eragitea.	
☐ Ura eta gatz mineralak xurgatzea.		☐	Oxigenoa (O ₂)
☐ Azukrea landare guztira garraiatzea.		☐ Landarearen elikagaia sortzea.	
☐ Klorofilarekin elkar eragitea.		☐	Karbono dioxidoa (CO ₂)
☐	Azukrea	☐ Landarea elikatzea.	

