

4- IZAKI BIZIDUNEN SAILKAPENA

1- IZAKI BIZIDUNAK ETA BIZIGABEAK

Izakiak **bizigabeak** (inertes, sin vida) ala **bizidunak** (vivos) izan ahal dira.

Izaki bizigabeak harriak, airea, borragomak, koadernoak, etab dira.

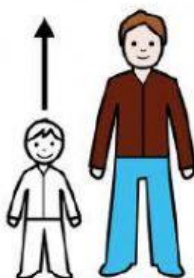


Izaki bizidunak pertsonak, animaliak, landareak ,dira.

Izaki bizidunek jaio, hazi (crecer) eta ugaltu (reproducirse) egiten dira.



JAIO



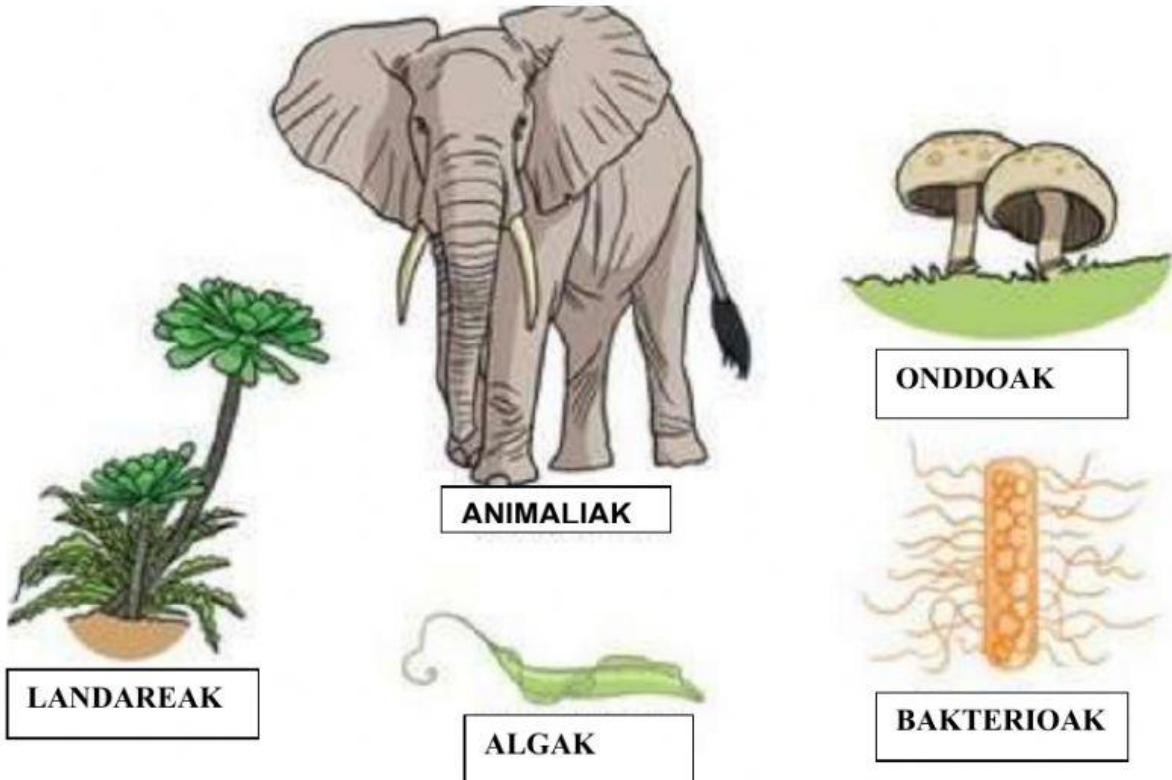
HAZI



UGALDU

- AZALDU zein diferentzia dagoen izaki bizigabe eta bizidunen artean.

TALDE NAGUSIAK



5 TALDE NAGUSI DAUDE:

- 1- ANIMALIAK
- 2- LANDAREAK
- 3- ONDDOAK
- 4- ALGAK
- 5- BAKTERIOAK

- TALDE GUZTIEK EZAUGARRI BAT DAUKATE AMANKOMUNEAN:

IZAKI BIZIDUNAK DIRA.

*Link *bideo bat ikuisteko ipini gainean eta sakatu ctrl eta egin klik*

<https://youtu.be/pT68uNVriWg>

Orain banan banan hasiko gara aztertzen



ANIMALIAK, LANDAREAK ETA ALGAK

:

ANIMALIAK

BIDEOA: [https://youtu.be/ 3lZrQ6oCoY](https://youtu.be/3lZrQ6oCoY)

Ornodunak: bizkarhezurra daukate: hezurak dituzte



Ugaztuna



Hegaztia



Arraina



Narrastia

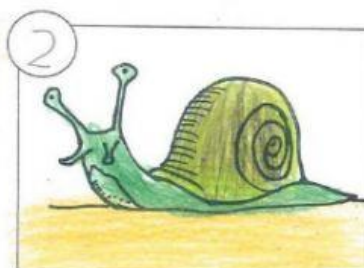


Anfibioa

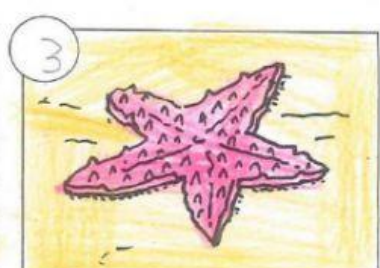
ORNOGABEAK: EZ DAUKATE BIZKARHEZURRIK: ez dute hezurrik



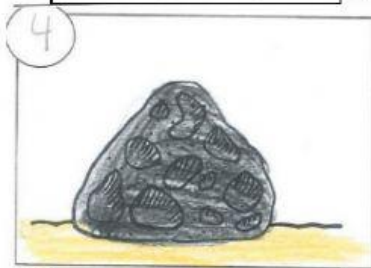
ARTROPODOAK



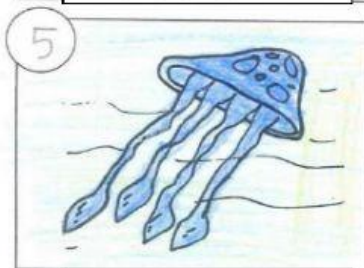
MOLUSKUAK



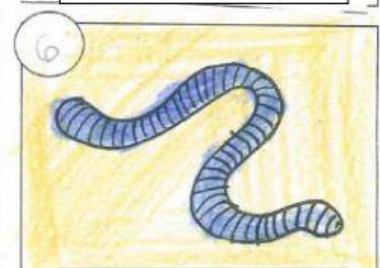
EKINODERMOA



BELAKIAK



MARMOKAK



ZIZAREAK

Animaliek ezaugarri hauek dituzte:

- Beste izaki bizidun batzuetatik lortzen dute elikagaia.
- Gehienak leku batetik bestera joan daitezke.
- Ia guztiak ikus daitezke lehen begiratuan.
- Animaliak talde hauetan sailkatzen dira.

LANDAREAK

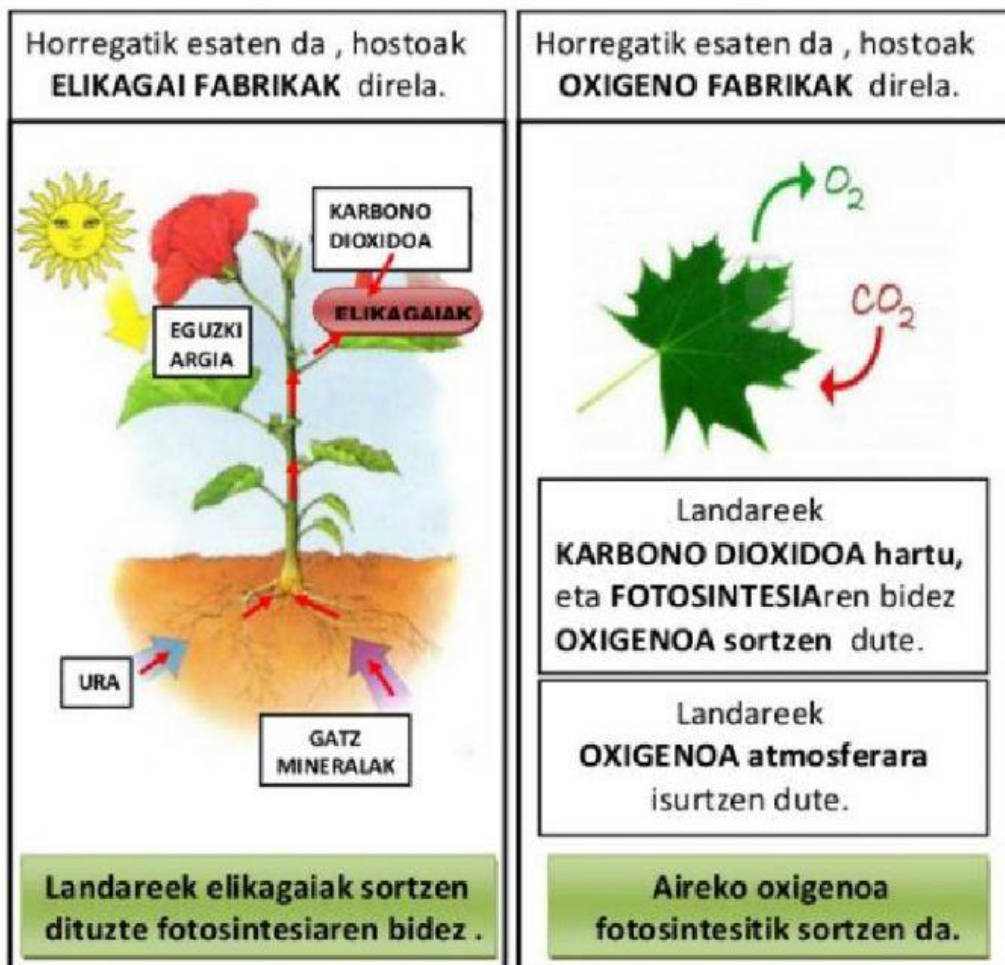
Hauek dira landareen ezaugarri nagusiak:

- Beren elikagaia ekoizten dute.
- Ezin dira leku batetik bestera joan.
- Gehienak lehen begiratuan ikus daitezke.

BIDEOAK:

https://youtu.be/H_2iPEY5sqQ?list=PLPBmH79UsOVbHTQzmfWYPmInSWVt3kEe

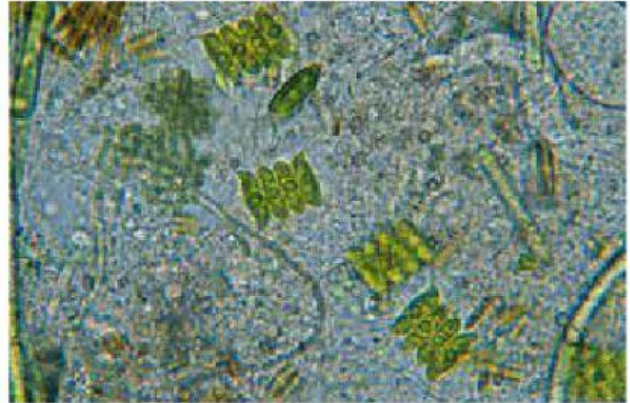
<https://youtu.be/w40F3MW4xjY>



ALGAK



ALGA HANDIA



ALGA TXIKIAK; MIKROZKOPIOZ IKUSTEN DIRA

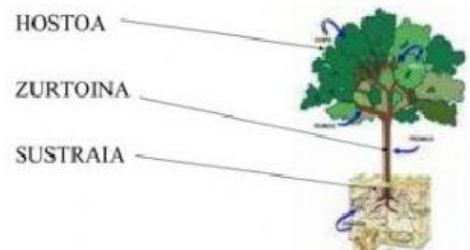
Beste landareen moduan, EZIN DIRA LEKU BATETIK BESTERA JOAN

HAUEK DIRA ALGEN EZAUGARRI NAGUSIAK:

- Beren elikagaia ekoizten dute, landareek bezala
- Uretan bizi dira.
- Ez dute sustrairik; ez hostorik, ez eta zurtoinik ere.
- Batzuk bakarrik mikroskopioz ikusi ahal dira



LANDARE BATEN ATALAK:



ONDDOAK

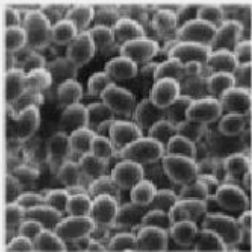
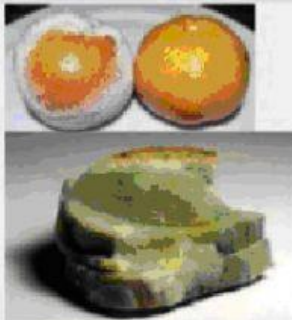
Onddoen taldeak ezaugarri hauek ditu:

-Ez dute beren elikagaia ekoizten: beste izaki bizidun batzuetatik lortzen dute, animaliek bezala.

-Ezin dira batetik bestera joan, landareak bezala.

-Zenbait onddo, lehen begiratuan ikus daitezke; esate baterako, perretxikoa dutenak. Beste batzuk, berriz, txikitxikiak dira, eta mikroskopia behar da haiek ikusi ahal izateko.

ONDO MOTAK:

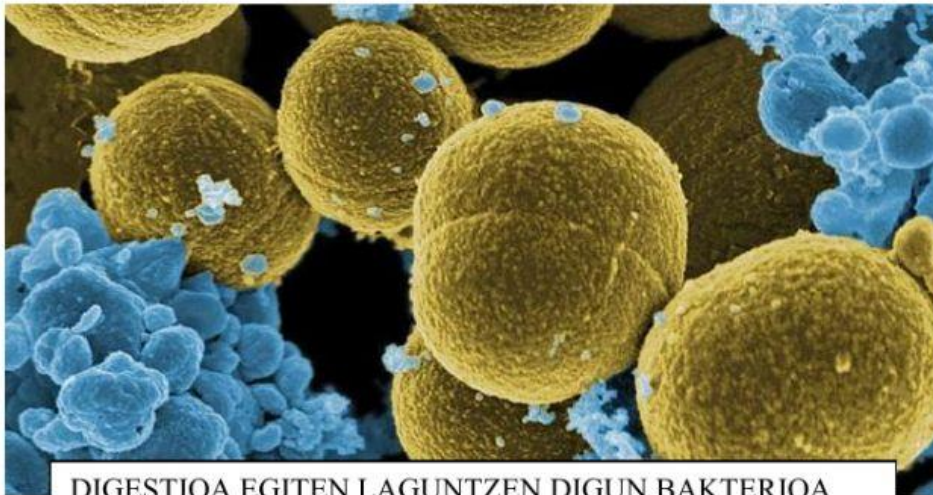
LEGAMIAK	LIZUNAK	PERRETXIKOAK
-INDUSTRIAN ERABILTZEN DIRA, ADIBIDEZ OGIA EGITEKO. - OSO TXIKIAK DIRA, MIKROZKOPIOZ IKUSI AHAL DIRA	-FRUITETAM, OGIAN, HONDATUTA DAUDENEAN ATERATZEN DIRA. - BATZUK PARASITOAK DIRA.	- LEKU ILUN ETA HEZEETAN BIZI DIRA. - BATZUK JAN AHAL DITUGU.
		

LEGAMIA: LEVADURA

LIZUNA: MOHO

PERRETXIKO: HONGO

BAKTERIOAK



DIGESTIOA EGITEN LAGUNTZEN DIGUN BAKTERIOA

IZAKI BIZIDUN SINPLEENAK ETA TXIKIENAK DIRA.

MIKROSKOPIOAN, BAKARRIK, IKUSI AHAL DIRA.

BAKTERIO BATZUEK ELIKAGAIAK EKOIZTEN DUTE, BESTE BATZUEK EZIN DUTE.

BATZUK GURE GORPUTZERAKO OSASUNGARRIAK DIRA ETA ONDO FUNTZIONATZEN LAGUNTZEN DUTE.

BESTE BATZUK KALTEGARRIAK DIRA, ETA GAIXOTASUNAK SORTU AHAL DITUZTE.



TUBERKULOSIAREN BAKTERIOA

BIDEOA: <https://youtu.be/vMrDDt4tV58>