

EKOSISTEMEN ZERBITZUAK

Zer eskaintzen digu gure inguruak?



1 Gure ingurua sozioekosistema bat bezala ezagutu dezagun

2 Goazen gure ingurua ikertzera

3 Eta orain zer?



2019

2030 Agendako Garapen Iraunkorrerako 11. helburua (Hiri eta komunitate iraunkorrak) lantzeko unitate didaktikoa.

Zuzendaritza eta koordinazioa: UNESCO Etxea.

Laguntzaileak: Garapen Iraunkorra eta Ingurumen Hezkuntzari buruzko UPV/EHUko UNESCO Katedra, Eusko Jaurlaritzako Ingurugela Bizkaia eta Bizkaiko Foru Aldundiko Iraunkortasun saila.

Diseinua eta errealizazioa: Espainiako Ekosistemen Zerbitzuen Ebaluazioa, Orbela, Investigación y Educación Ambiental S.L.

Irudiak: Orbela, Freepik eta Pixabay.

Edizioa: 2019.

Euskadiko Ekosistemen Zerbitzuen proiektua osotzen dute:



Kolaboratzailea:



1 Gure ingurua sozioekosistema bezala ezagutu dezagun



• EKOSISTEMEN ZERBITZUAK

• Zein ekosistema adierazten digute irudiko geziek?

• Azter ditzagun ekosistema hiritar baten zerbitzuak:



Hurbildu sagua puntudun ertza duten laukietara gehiago jakin nahi baduzu.



2 Goazen gure ingurua ikertzera

- Gure eskola inguruan daukagun egoeraren diagnostiko bat egiteko, TALDE MAPA bat egingo dugu.**
Zelan egingo dugu?

1 Antolatuko gara...

- ...taldeetan lan egiteko.
...talde bakoitzari landuko duten gaia esleitzeko.

2 Ingurua ikertu...

- ...datuen jasoketa eta erregistroa egiteko.

3 Emaitzak aztertuko ditugu:

- Talde bakoitzak gainontzeko taldeei ikertutakoa aurkeztuko die.
Denon artean, gure eskola inguruko ekosistemek eskaintzen dizkiguten zerbitzuak balioztatu eta ondorioak aterako ditugu.

Zer behar dugu?

- Interneta duen ordenagailua edo tableta.
• Talde bakoitzeko Google kontu bat.
• Mugikorra internetarekin, GPS-a eta argazki-kamera (beste aukera bat: GPS eta kamera digitala erabiltzea).
• Koaderno bat gogoan eduki behar duguna ez ahazteko.

LORTUTAKO EMAITZEN LABURPENA

a) Gure inguruan ekosistemen zerbitzu daude.

b) Gehien aurkitu daitekeen ekosistema zerbitzu mota da.

c) Gutxien aurkitu daitekeen ekosistema zerbitzu mota da.

- Balioztatu eta argudiatu semaforoaren koloreak erabilita, zein den aztertutako ekosistema bakoitzeko zerbitzuen egoera.**



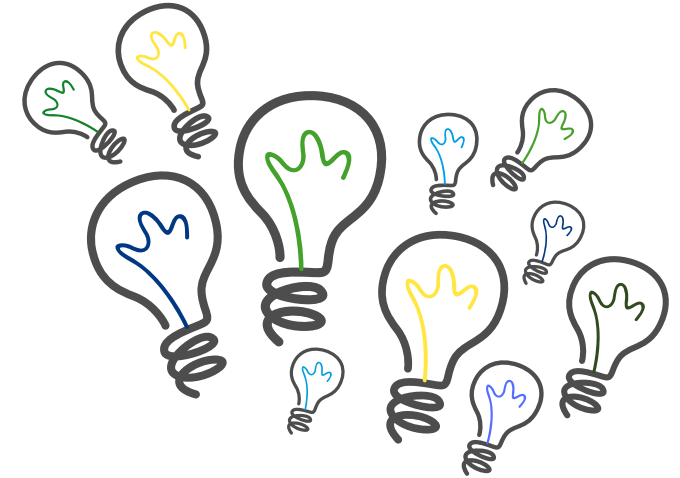
- Egin dezagun hitz zerrenda bat ongizatea zer den adieraziz. Zerbitzuen ekosistemek gure ongizatean eragina daukate? Eta aldaketa klimatikoan? Zelan eragiten dute? Berriz begiratu egindako zerrenda, zerbait aldatuko dugu?**



Gogoratu! Eskolatik egiten ditugun irteeretan ezagutzen ditugun tokietako ekosistemen zerbitzuak ere aztertu ditzazkegu.

3 Eta orain zer?

Ikertutako zein zerbitzu hobetu dezakegu? Zelan? Beste zerbitzu batzuk eskaini ahalko genituzke? Zeintzuk? Zelan lortu dezakegu?



- Ekosistema zerbitzuak kontserbatu eta hobetzeko EKINTZA PLANA:



Zelan jarriko dugu praktikan? Zer iruditzen zaizue gelan edo eskolan challenge bat egiten badugu? Bila ditzagun landutako gaiarekin erlazionatuta dauden beste challenge edo erronka batzuk.

