

Tailerren Dosierra

EKOBIIDEAK

BIGARREN
HEZKUNTZA

Nor gara?

Ekobideak Bizkaiko kooperatiba txiki bat da, geologia eta ingurumena sustatzen dituen, eta turismo geologikoko, ingurumen-hezkuntzako eta orientazioko zerbitzuak ematen ditu, besteak beste.

Ekobidek Koop, Elk.Txikian geoturismoaren sustapenarekin eta ingurumen hezkuntzarekin konprometuta gaude.

Ingurumenean espezializatutako geologoek osatutako taldea gara, eta naturako, hezkuntzako eta iraunkortasuneko turismo proiektuak garatzen ditugu.

Herritarrentzako geodibertsitatearen ezagutza eta hedapena bilatzen dugu uneoro, baita praktika jasangarrien erabilera eta gure ondare geologikoaren kontserbazioa bera ere.

Ekobideak koop, elk. Txikia.

Zitek, Edificio Rectorado - Planta baja, Módulo 5 Barrio Sarriena s/n, Campus de Bizkaia, UPV/EHU 48940, Leioa (Bizkaia)

Teléfono: 666 85 77 61 / 688 62 72 42

FOSILAK!

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Ikusi lehen eskutik fosilen benetako erreplikak
- Lehenaldiko animalien munduan hastea
- Xehetasunak hautematea.
- Gaur egungo izaki bizidunekin alderatzea.

Metodologia: metodo grafikoa zein azalpenezkoa erabiltzen da, ikasleei gure inguruko mineral eta fosil desberdinak manipulatzeko aukera emanez.

Adina: DBHko 3. eta 4. mailak -
Batxilergoa
Iraupena: 2 ordu

Deskribapena: aldeztatik sarrera eginda, bai teorikoki, bai eman beharreko materialen erabilerari buruz, fosilen laginak emango zaizkie bertaratutakoei, fitxa batean ikusteko, manipulatzeko eta deskribatzeko. Ikasle bakoitzak fosil jakin bat izango du, 5 minutukoa. Ondoren, asmatze-maila eztabaidatu eta egiaztatuko da, xehetasun eta guzti.

Materialak: laginak, lupa, papera, arkatza.



EUSKAL HERRIKO MINERALAK

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- EAEko mineralen laginak lehen eskutik ikustea.
- Mineral horiek nola ateratzen diren ulertzea.
- Iragan industrialari buruz zerbait gehiago ikastea.

Metodologia: metodo grafikoa zein azalpenezkoa erabiltzen da, ikasleei gure inguruko hainbat mineral manipulatzeko aukera emanez.

Adina: DBHko 3. eta 4. mailak -
Batxilergoa
Iraupena: 2 ordu

Deskribapena: aldez aurretik sarrera eginda, bai teorikoki, bai eman beharreko materialen erabilerari buruz, mineralen laginak emango zaizkie bertaratutakoei, fitxa batean ikusi, manipulatu eta deskriba ditzaten. Ikasle bakoitzak 10 minutuko mineral jakin bat izango du. Ondoren, asmatze-maila eztabaidatu eta egiaztatuko da, xehetasun eta guzti.

Materialak: laginak, marra mineralerako takoa, lupa, azido klorhidrikoa, papera, arkatza.



EKOSISTEMEN ZERBITZUAK

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Atmosferan gertatzen diren eta gure klimari eragiten dioten prozesuen ikuspegia ematea.
- "Ekosistemen zerbitzuak" deiturikoak ezagutzea eta horiek identifikatzen ikastea.
- Naturarekiko errespetua sustatzea.

Metodologia: metodo praktikoen eta material komunen erabileraren bidez, ikasleen parte-hartzea bilatzen dugu ekosistemei buruzko kezka eta galderak pizteko.

Adina: DBHko 4. maila - Batxilergoa
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: atmosferan gertatzen diren gertaerak eskala askoz txikiagoan erreproduzitzen dituzten esperimenduak egitean datza tailerra, ekosistemek eta naturan dauden beste elementu batzuek pertsonentzat dituzten eraginak ikusteko.

Materialak: hagaxkak, oihal-zerrendak, lehorgailua.



MARRAZAKETA GEOLOGIKOA

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Naturaren pertzepzioa eta "ikuspegi geologikoa" deiturikoa bultzatzea.
- Geodibertsitateari buruzko ezagutzak praktikan jartzea.
- Pazientzia eta talde-lana sustatzea.

Metodologia: oinarrizko sarrera eta sarrera geologikoa eginda, metodo didaktikoak erabiliko ditugu hurbileko paisaiak erreproduzitzeko.

Adina: 3. maila - Batxilergoa
Iraupena: 1h30mins

Deskribapena: bai egin beharreko irteeretan laguntzeko, bai landa-irudi sinpleen bidez, paisaia marrazteko ariketa bat proposatzen da, eta, horren bidez, arreta handiagoa jartzen da begi hutsez oharkabean pasatzen diren xehetasunetan.

Materialak: koadernoak, prismetikoak, arkatzak, karpeta, folioak.



INGURUMEN AUDITORIA

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Kontzientziatutako pertsonentzat baliagarriak diren ideiak zabaltzeko tresnak irakastea.
- Adierazgarritasuna eta informazioaren transmisioa lantzea.

Metodologia: ikasleek talde txikietan lan egingo dute, beren eskolako ingurumen-baldintzak garatuz eta baloratzuz.

Adina: DBHko 3. maila - Batxilergoa
Iraupena: 1h30mins

Deskribapena: tailer honetan giroarekiko dugun portaeraren balorazioa egingo dugu, eskolak ematen diren zentrotik bertatik: elektrizitatea, hondakinak, ur-gastuak, etab.

Materialak: ebaluazio-orriak, kalkulagailua, arkatzak.



MEZUA ZABALTZEN

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Kontzientziatutako pertsonentzat baliagarriak diren ideiak zabaltzeko tresnak irakastea.
- Adierazgarritasuna eta informazioaren transmisioa lantzea.

Metodologia: talde txikietan, sormena eta alunatuaren parte-hartzea sustatzea bilatuko dugu, ikasitako ezagutzak zabaltzeko.

Adina: 3°-4°ESO-Batxilergoa

Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: jarduera honen asmoa arreta pizten duen publizitate-materiala sortzea da, aurreko tailer eta jardueretako edozeinetan oinarritutako ingurumen-mezu positiboa eramanez.

Materialak: kartoi meheak, aldizkariak, kola, guraizeak, papera, marrazteko eta idazteko materialak.



LURRAREN ERAKETA-FASEAK

EKOBIIDEAK

Helburuak:

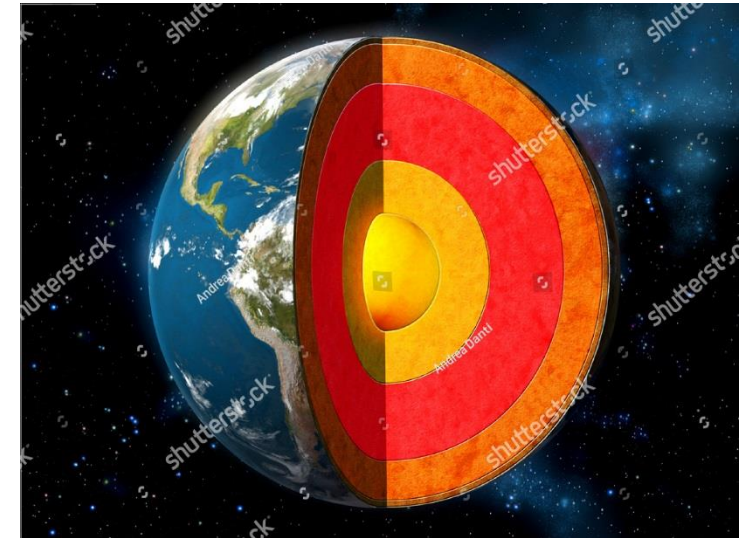
- Elementu geologikoak eratzeko prozesuak ulertzea.
- Planeta izaki bizitzat hartzea.
- Lurraren egituretarako oinarrizko sarrera.
- Hurbileko adibideei buruzko ezagutzak.

Metodologia: bertaratutakoen parte-hartzea bilatzen da, Lurraren zientziei buruzko ezagutzak sustatzeko, bai eta hurbileko inguruneetan ikertzeko gogoia pizteko ere.

Adina: DBHko 1. eta 4. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: irudi eta joko sinpleen bidez, gaur egun arte izandako gertaera geologikoen faseak azalduko dira, baita Lur planetaren egitura nagusiak ere.

Materialak: panelak, errotuladoreak, oharrak hartzeko papera.



EREMU BASATI BAT PLANIFIKATZEN

EKOBIIDEAK

Helburuak:

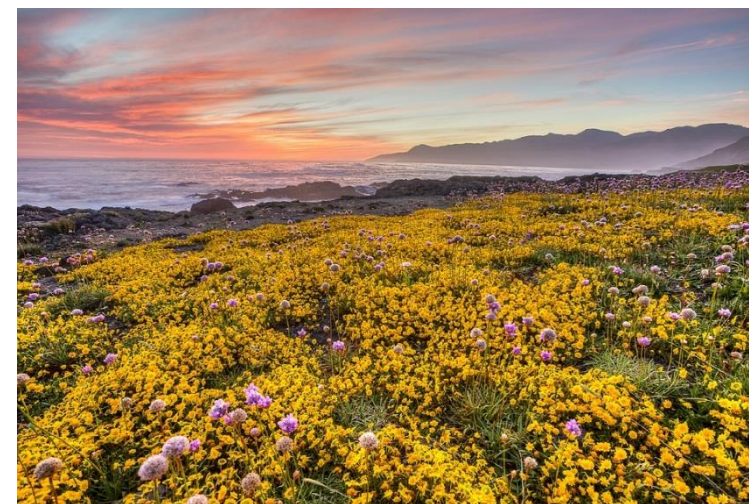
- Arlo bat aztertzen ikastea, haren egoera ezagutzeko.
- Naturari eta ekosistemei buruz ikasitakoa praktikan jartzea.
- Ingurumenarekiko azterketa eta errespetua sustatzea.

Metodologia: ikasleen erabateko parte-hartzea bilatzen da, plangintzan hasteko, eta inguruko ingurunea babesteko interesa pizten da.

Adina: DBHko 3. eta 4. mailak -
Batxilergoa
Iraupena: 1h15mins

Deskribapena: atmosferan gertatzen diren gertaerak eskala askoz txikiagoan erreproduzitzen dituzten esperimenduak egitean datza tailerra, naturan dauden ekosistemek eta beste elementu batzuek pertsonentzat dituzten eraginak ikusteko.

Materialak: karpetak, folioak edo koadernoak, marrazteko eta idazteko materialak.



Edukiak eta helburuak EAEko eskola-curriculumera egokituta daude, eta EAEko 2020rako Geodibertsitate Estrategiak definitzen ditu.

Ekobideak taldea bera arduratzen da ikastetxeek sartzen ez dituzten materialak eta ikus-entzunezko baliabideak ekartzeaz.

Tailer guztietan gutxienez 2 begiralek parte hartzen dute. Kopuru handiagoa behar izatea taldea osatzen duten ikasleen kopuruaren arabera izango da.

Ikastetxeen kasuan, erabili beharreko espazioaren erabilera egokia bermatu behar dute, bai eta ikus-entzunezko gutxienerako baliabideak ere, beharrezkoak izanez gero.

Lantegien iraupena taldearen parte-hartzearen arabera izan daiteke. Ekobideaketik ez da denbora luzapenik kontuan hartuko tarifetan. Ulertzen dugu eta bermatzen dugu garrantzitsuena kalitatezko hezkuntza dela, ikasleen parte-hartzea, eta jarduerak entretenigarriak izatea eta zalantzarik ez geratzea.

Ekobideak koop, elk. Txikia.

Zitek, Edificio Rectorado - Planta baja, Módulo 5 Barrio Sarriena s/n, Campus de Bizkaia, UPV/EHU 48940, Leioa (Bizkaia)

Teléfono: 666 85 77 61 / 688 62 72 42

| Kontzeptuak | Prezioa |
|---------------------|---------|
| Hitzaldiak | 70€ |
| Tailerrak | 100 |
| Irteerak | 150€ |
| Aktibitateen pack-a | * |

* Prezio pertsonalizatuak egiten dira, egin beharreko tailerren kopuruaren eta tailer motaren arabera.

Adibidez

| Kontzeptuak | | Prezioa | Amaierako Prezioa |
|-------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Tailerrak | Tailer 1 | 100 €/tailerra | 100 € |
| Tailerren pack-ak | 6 tailerren pack-a | 90 €/tailerra | 540€ |
| | 12 tailerren pack-a | 80 €/tailerra | 960€ |

Ekobideak koop, elk. Txikia.

Zitek, Edificio Rectorado - Planta baja, Módulo 5 Barrio Sarriena s/n, Campus de Bizkaia, UPV/EHU 48940, Leioa (Bizkaia)

Teléfono: 666 85 77 61 / 688 62 72 42