

Tailerren Dosierra

EKOBIIDEAK

LEHEN

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

Helburuak:

- Indusketa txikietan lan egiten hasia.
- Ingurumenarekiko errespetua.
- Lan zehatz horien pazientzia eta zehaztasuna sustatzea.

Metodologia: metodo praktiko eta teorikoa erabiliz, ikasleek indusketa baten simulazioan parte hartu ahal izango dute

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 4. mailak

Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: Euskal Herriko fosilen alde aurreko sarrerari eta fosilizazio prozesuari esker, hainbat erreminta erabiliko ditugu hareazko kaxa batean; horrekin, sedimentutik fosilak ateratzen ikasiko dugu, eta aurretiazko ezagutzekin erlazionatzen.

Materialak: hareatza, harea, pintzelak, brotxa



ZER DA ARROKA BAT?

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Arroken mundurako sarrera
- Lehen mailako material geologikoen eta azken produktuen arteko lotura sortzea.
- Ingurua beste modu batean ulertzeko aukera ematen duen "ikuspegi geologikoa" deritzona piztea.
- Parte-hartzea eta talde-lana sustatzea.

Metodologia: ikasleen parte-hartzea bilatzen da, inguruko mundua deskubritzeko interesa eta gogoia pizteko, lehendik ezagutzen dituzten gauzak errealitatearekin lotuz.

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 4. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: tailerra "igarkizun jolas" batean hasiko dugu. Ondoren, ikasleek iritzia emango dute ukitu dituzten objektuetatik zein dauden arroekin lotuta, eta, ondoren, gure bizitzako antzeko objektuez hitz egingo dute, geologiarekin ere zerikusia dutenak.

Materialak: kaxa birziklatuak, item desberdinak (harea, gatza, te orriak ...) eta benda bat begientzat.



GURE LURRAREN HISTORIA

EKOBIIDEAK

Helburuak:

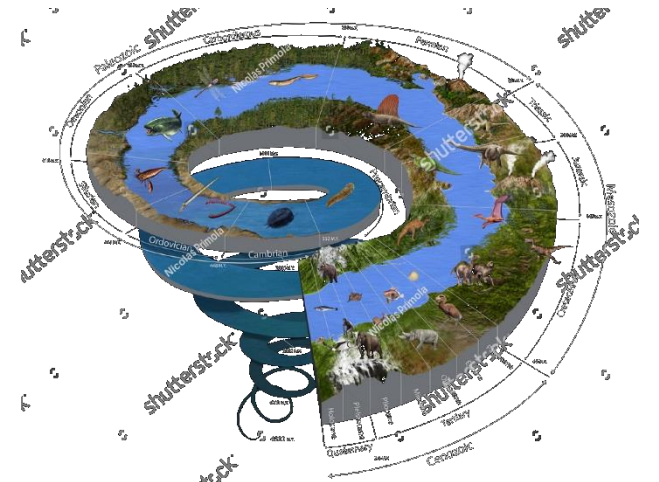
- Gure planetaren historiaren lehen ikuspegi bat ematea.
- "Denbora geologikoa" kontzeptua aurkeztea eta denboraren kontzeptu globalarekin dituen desberdintasunak erakustea.
- Gizakia gure planetako organismo berri gisa ulertzea.

Metodologia: parte-hartze aktiboaren bidez, ikasleek galdera hauei erantzungo diete: zenbat urte ditu Lurrak? Lehen fosilak agertu zirenean? Gizakia agertu zenean?

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 4. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: tailerraren hasieran sarrera labur bat egingo da, eta ondoren, antolatu beharreko elementuak aurkeztuko dira. Lehen txanda batean, ikasleek sokaren gainean jarriko dituzte elementuak, euren uste duten ordenaren arabera. Ondoren, haien erantzunak erreparatzen dira haiekin batera, eta galderak egiten dira ordena egokira iristeko.

Materialak: soka bat, Lurraren gertaera ezberdinak, antzinako izaki bizidunen panelak.



LURRAK EZKUTATZEN DIGUNA

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Lurzoruaren osagaiak eta landareak nola elikatzen diren ezagutzea.
- Lurzoruen osaerari eta egiturari buruzko oinarrizko kontzeptuak sartzea.
- Parte-hartzea eta kenkaria sustatzea.

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 6. mailak

Iraupena: 1 ordu



Metodologia: ikasleen parte-hartzea bilatzen da, inguruko mundua ezagutzeko interesa eta gogoia pizteko.

Deskribapena: tailerra hasteko, lurrari eta haren osagaiei buruzko sarrera labur bat egingo dugu, eta, ondoren, lurrera atera eta lur-lagina aterako dugu, ikasleek ikus dezaten eta egitura eta osaerari buruz eztabaida dezaten. Laginak hainbat lekutan har daitezke, eta alderatu, lurzoru bakoitza zertarako erabiltzen den ikusteko.

Materialak: 2 litroko plastikozko botila hutsa, guraizeak, pala bat, lurra.

Helburuak:

- Atmosferan gertatzen diren eta gure klimari eragiten dioten prozesuen ikuspegia ematea.
- Planetan ura nola birziklatzen den eta garbi mantentzearen garrantzia ikastea.
- Urari buruzko oinarritzko osagaiak eta ekosistemetan duten garrantzia ezagutzea eta baloratzea.

Metodologia: ikasleen parte-hartzea bilatzen da, mundua deskubritzeko interesa eta gogoia pizteko, haien dedukzio-gaitasunak sustatuz.

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 6. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: atmosferan gertatzen diren gertaerak eskala askoz txikiagoan erreproduzitzen dituen esperimendu bat egitean datza tailerra, ikasleek euria edo hodeiak bezalako kontzeptuak horiek sortzen dituzten prozesuekin lotu ditzaten.

Materialak: ur beroa, izotza, gatza, plastikozko poltsak, flaskoak, kubeta, sarea.



FOSIL ETA MINERALAK

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Ikusi lehen eskutik mineral eta fosil errearen laginak eta horien erreplikak.
- Fosilak eta mineralak identifikatzen hastea.
- Geodibertsitateari buruz ikasitakoa praktikan jartzea.

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

Adina: lehen Hezkuntzako 3. eta 6. mailak

Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: bertaratzen direnei fosil edo mineralen laginak emango zaizkie, ikusteko eta manipulatzeko. Azaletik azalduta dago nola osatu diren eta nola osatu diren.

Materialak: laginak, lupa, azido klorhidrikoa, papera, arkatza.



ORDENATU PALEOHABITAK

EKOBIIDEAK

Helburuak:

- Habitaten mundurako hastapenak
- Gure planetako habitatak ikastea.
- Iraganeko habitatekiko harremana
- Xehetasunekiko arreta eta horiek erlazionatzeko gaitasuna piztea paleohabidunen sailkapenaren bidez.

Metodologia: metodo praktikoa erabiltzea iraganeko inguruneei buruzko parte-hartzea eta ikaskuntza sustatzeko.

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 3. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: gaur egungo eta antzinako habitatei buruzko tailer honetan, kartoi meheak eta ebakinak erabiliz, gure habitat zaharra garatuko dugu, gero zaharrenetatik hasi eta berrienetaraino antolatzeko.

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



ESTAZIO METEOROLOGIKOA

EKOBIIDEAK

Helburuak:

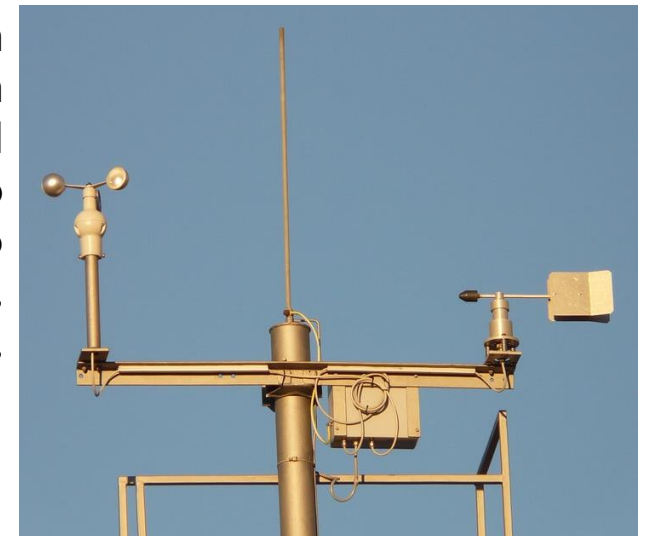
- Fenomeno atmosferikoak ezagutzea eta horiek neurtzeko tresnak sortzea.
- Klimaren arabera landareen hazkundeari eragiten diola ikustea.
- Parte-hartzea eta talde-lana sustatzea.

Metodologia: talde txikietan eta praktika erabiliz, irudimenaren bidez estazio meteorologiko txiki guztiz funtzional bat garatuko dugu.

Adina: lehen Hezkuntzako 1. eta 6. mailak
Iraupena: 1 ordu

Deskribapena: hainbat tailer egiten ditugu, non ikasleek euria, haizea eta beste prozesu atmosferiko batzuk neurtzeko aparatu ezberdinak eraikitzen dituzten. Behin eraikita, klase bakoitzeko ordezkari batek bere aparatua aurkezten du besteen aurrean, eta hari buruz ikasi dutena azalduko du. Azkenik, metereologia-estazio bat sortzeko konbinatzen dira, erdian jartzeko.

Materialak: plastikozko hainbat botila, egurrezko xaflak, guraizeak, plastilina (edo buztina edo kandela argizaria), erregela, oihal xurgatzailea, egurrezko hagaxkak, plastikozko edalontziak, errotuladoreak, itsasgarria, zinta itsaskorra, kartoi mehea, koloratzailea.



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 araberakoa 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 araberakoa 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