



Iruñerriko Mankomunitatea

Chinchilla jenerala kalea, 7 (atzealdea)
31002 Iruña
Tel.: 948 423 285/194
Faxa: 948 423 230
Webgunea: www.mcp.es

Eskaerak kudeatzeko
Tel.: 948 203 444
E-posta: mcpactividades@gmail.com



BERRIA
*ONLINE*ko IZEN
EMATEA!

WWW.MCP.ES

Jardueretan izena emateko,
gure webgunearen bidez
egin beharko da

**Ikasturte honetan, jarduerak eskatzeko
prozesua hobetze aldera, kudeaketa
online egiteko aukera jarri dugu abian,
gure webgunearen bitartez: www.mcp.es**

Ikusi informazio guztia 26. orrialdean.

**Eskaera *online* ezin baduzu egin, bidal
dezakezu fax edo posta arruntaren bidez
atzeko aldean dagoen fitxa beteta.**



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruñerriko
Mankomunitatea

Ikastetxea

Telefonoa

Faxa

Posta elektronikoa

Jardueren laburpena ikusteko, joan 24. orrialdera

Kodea | **Jarduera**

Maila

Ikasle kopurua

Gazt. / Eusk.

Nahiago den data

Ordua

Taldeko arduradunaren izen-abizenak

E-posta baieztapena eta informazioa jasotzeko

Kodea | **Jarduera**

Maila

Ikasle kopurua

Gazt. / Eusk.

Nahiago den data

Ordua

Taldeko arduradunaren izen-abizenak

E-posta baieztapena eta informazioa jasotzeko

Kodea | **Jarduera**

Maila

Ikasle kopurua

Gazt. / Eusk.

Nahiago den data

Ordua

Taldeko arduradunaren izen-abizenak

E-posta baieztapena eta informazioa jasotzeko

Heziketako behar espezifikoak, ordutegi murriztapenak eta abar dituzten ikasleei buruzko oharrak:

Eskaerak bidaltzea. Eskaera-orria fotokopiatu eta bidali faxez edo posta elektronikoz:

- Fax bidez: 948 423 230 (Ingurumen-heziketarako programarentzat)
- mcpactividades@gmail.com

Eskaerak jasotzeko azken eguna. 2011ko urriaren 31 baino lehen.

Baieztapena. Astebeteko epean zure eskaera aintzat hartu dugun esango dizugu telefonoz.

Informazioa. Tel. 948 203 444.



Arduraz jokatzeko ingurumenerako heziketa

Eskolako Ingurumen-heziketarako Programa Iruñerriko ikastetxe, kolektibo eta partikularrei zuzendutako heziketa-eskaintza da. Xedea Urari, Hondakinei, Garraioari eta Iruñerriko ibai-parkeari lotutako jardueretan, kanpainetan eta prestakuntza prozesuetan parte hartzea da.

4. or.	8. or.	12. or.	16. or.	20. or.	24. or.
Nabarmentze-ko moduko jarduerak eta baliabideak	Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena	Iruñerriko ibai-parkea	Ura: hornidura eta saneamendua	Hiri Garraioa eta mugikortasun iraunkorra	Jardueren laburpena
	<ul style="list-style-type: none">- Kontsumitzen gaituen zaborra- Nola egin paper birziklatua- Energiaz beteriko konpostontzia- Gongorako HHTZk + <i>Tximeleta efektua</i> erakusketa- U.W.T.C. of Góngora + <i>The butterfly effect</i> Exhibition- Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela	<ul style="list-style-type: none">- Sormen idazketa tailerra: Gure bizitzak ibaiak dira- Aztertu ibaiaren ura- San Andres errota hidraulikoa- The San Andrés watermill- Atarrabiako pilategia + antzinako paper errota- Atarrabiako pilategia + ibilaldi gidatua bizikletaz- Biodibertsitatea eta ibaiaren kalitatea	<ul style="list-style-type: none">- Arteta, kokaleku geologiko berezia- Ura: erabilpena, kutsadura eta araztea- Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua- Artetako iturburua + IHHZ berria <i>Lur azpiko urak</i>- Artetako iturburua + IHHZ berria <i>Lur azpiko urak</i> + Egillorko edateko uraren araztegia eta <i>Uraren teknologia eraginkorra</i> erakusketa- Mendillorriko uren etxea eta autogidek lagundutako paseoa- Tiebasko edateko uren araztegia + Mendillorriko uren etxea- Arazuriko araztegia + <i>Nik ez dut ura kutsatzen</i> jarduera- Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak- Arazuriko araztegia + Saneamendua eta arazketa erakusketa (niz)	<ul style="list-style-type: none">- Mugikortasun iraunkorra bizikletaz- Bizikleta zaintzea- Iraunkorra da garraioa?- Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan	



Zer helburu du?

Hezkuntza komunitateak ingurumenari buruzko kontzientzia eta horren inguruko interesa **hartzea**, baita egun dauden arazoetarako konponbideak bilatzeko zein etorkizunean agertu daitezkeenak saihesteko beharrezko ezagutzak, jarrerak, jokabideak, motibazioa eta nahia banaka zein taldeka eskuratzea ere. (Ingurumen-heziketaren xedea, Belgradeko Gutuna, 1975).

Ingurumen esperientzia eta programak egin daitezela **sustatzea**, Iruñeritik hurbileko ingurunean ezagutza eta analisi kritiko eta sormenezkoa helburu izanen dutenak.

Baliabide materialak eta aholkularitza tekniko eta didaktikoa **erraztea**, irakasleek zein ikasleek aipatu programak gauzatu eta euren informazio premiak bete ditzaten.

Zer zerbitzu eskaintzen ditu?

Dokumentazio zentroa
Kontsulta eta mailegua

Aholkularitza tekniko eta didaktikoa
Irakasle eta ikasleei zuzenduta

Material didaktikoen diseinua, koordinazioa eta edizioa

Sentikortasun-kanpainak eskola-esparruan

Ikastetxean hondakinak kudeatzeko baliabideak

- Ontziak, papera eta pilak biltzeko edukiontzia eta zakuak
- Ikasgeletan papera birziklatu eta berrerabiltzeko paperontzi eta erretiluak
- Pilak biltzeko edukiontzia
- Materia organikorako konpost-ontzia, etab.
- Horma-irudiak, gaikako bilketaren eranskailuak, etab.

Jarduera-programa

Mankomunitateak kudeatutako instalazio eta espazioak bisitatzea

Ibilbide gidatuak, instalazioak, eremuak eta sentikortasun-zentroak ezagutzeko helburu zehatza dutenak: burutzen diren prozesuak, funtzionamendua eta kudeaketa, ingurumenaren aldeko jarrera eta jokabideei buruzko hausnarketa ahalbidetzen duten jarduera osagarriekin batera.

Tailerrak

Lan proposamen dinamikoa eta parte-hartzaileak, programa bakoitzeko eduki nagusiei buruzkoak, norberaren ardura eta erantzukizuna sustatzeko zein ingurumenaren aldeko jokabideak bereganatzeko.

Jardunaldiak

Goizeko saioak, instalazio batera edo ibai-parkera egindako bisitatik garatzen direnak; helburua eduki zehatzetan sakontzea da, sentikortasuna azpimarratuz eta jokabide eta ohitura arduratsuak sortuz.

Bisitak ingelesez

I+G programa baten barnean kokatuta, bertako irakasleek ingelesezko bisita gidatuak eskainiko dizkiete Bigarren Hezkuntzako ikasleei.



Zer eduki lantzen dira?

- Uraren Ziklo Integrala / Hornidura eta Saneamendua
- Kontsumoa, Hondakinak, Konposta, Birziklapena eta Berreskuratzea
- Garraioa eta Mugikortasun Iraunkorra
- Iruñerriko ibai-parkea
- Ingurumen-heziketa
- Naturako eta Hiriko Ingurumena

Parte-hartzearen datuak 2010-2011 aldiko emaitzak Iruñerriko zentroak

	HAUR HEZKUNTZA		LEHEN HEZKUNTZA		BIGARREN HEZKUNTZA		GUZTIRA	
	Ikastetxeak	Ikasleak	Ikastetxeak	Ikasleak	Ikastetxeak	Ikasleak	Ikastetxeak	Ikasleak
Hondakinak	34	1.638	65	8.746	47	5.726	146	16.110
Ibai-parkea	28	1.568	35	3.118	32	2.547	95	7.233
Ura	42	2.369	61	6.919	35	3.580	138	12.868
Garraioa			19	1.895	20	1.929	39	3.824
Guztira							128	40.035

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

- Baliabidea - **Gaikako bilketak ikastetxeetan**
Kanpaina - **Eskola-kanpaina: Ekin birziklatzeari**

Iruñerriko ibai-parkea

- Bisita - **San Andres errota hidraulikoa**
Bisita - **The San Andrés watermill**

Ura: hornidura eta saneamendua

- Bisita - **Bisita berria: Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua**
Baliabidea - **IHZ berria Lur azpiko urak Artetan**
Bisita - **Arteta, kokaleku geologiko berezia**

Orokorrak

- Baliabidea - **Ingelesezko bisita gidatuen programa**
Baliabidea - **Irisgarritasuna instalazioetan**

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Baliabidea

Gaikako bilketak ikastetxeetan

Ikastetxeetan, hondakinen ingurumen kudeaketa helmen handiko praktika da Ingurumen-heziketari dagokionez. Hondakinen murrizketan eta gaikako bilketan aktiboki parte hartzen duten ikasleek ingurumenarekiko errespetuzko eta ardurazko jarrera garatzen dute. Gainera, jarrera hori beste eremu batzuetara erraztasunez zabaltzen dute.

Programak ikastetxeen eskura jartzen du, ikastetxeetan paper eta ontzi bilketa kudeatzeko baliabide materialak zein hori ezartzeko eta garatzeko prozesuan beharrezkoa den laguntza teknikoa.

Triptikoa

Gaikako bilketan parte hartzeko konpromisoa



Programan parte hartzeko eta laguntza baliabideak eskatzeko, ikastetxeek urtero berriro eta bidali behar dute parte hartzeko konpromisoaren inprimakia.



Gaikako bilketan parte hartzeko konpromisoa duen triptikoa ikastetxera bidaliko zaio ikasturtearen hasieran.

Eskola-kanpaina

Ekin birziklatzeari

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik



Iraupena: 30 min.
Soilik urria eta azaroa

Nafarroako Ingurumen arloko Baliabide Zentroak Iruñerriko Mankomunitatearekin laguntzaz eskainitako kontzientziazio-kanpaina, tresna elektriko zein elektronikoko zaharrak berreskuratzen eta birziklatzeari buruz.

Autobus deigarri bat joan da ikastetxeko patioa; zenbait gauza egin ahal izanen dira bertan: ikus-entzunezko bat ikusi, erakusketa bat bisitatu, eta Iruñerriko gaikako bilketak landu.

Informazioa: 948 203 444

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak Iruñerriko ibai-parkea

Bisita

San Andres errota hidraulikoa

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik



San Andres errota, 1541ean eraikia, Iruñerriko ibai-parkearen bazter lasai batean dago, San Andres uhartea. Arga eta Ultzama ibaien arteko lur-mutur bat da, Atarrabian.

Iruñerriko errota hidraulikoek, Erdi Aroaren hasieratik, ur-korrontearen indar zinetikoa baliatzen zuten ehotzeko harriak mugiarazteko.

Multzo hidraulikoa lehengoraturata, zentral

BISITAREN FITXA 13. ORRIALDEAN

hidroelektrikoa abiarazita eta garai bateko irin-fabrika berreraikita, garai batean ibaiaren inguruan zuen jarduera tradizionala berreskuratzen du San Andres errotak.

Bideoak, maketak eta jarduerak (ogia egitea, esaterako) dira LM-ko 5. mailako ikasleei zuzendutako baliagarrien osagarri.

Sortzez ingelesez dakiten irakasleek emanen dute jarduera hori, eta ingelesez agin ahal izanen da.

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak
Orokorrak

Baliabidea

Ingeleseko bisita gidatuen programa



Jarduerak:

- Urban waste treatment Centre of Góngora and *The butterfly effect* exhibition
- The San Andrés watermill

Sortzez ingelesez dakiten irakasleek emandako bisiten programari jarraipena eginez, aurtengo jarduera berri bat eskaintzen da, ibai-parkeari buruzkoa.

JARDUEREN FITXA 10. ETA 13. ORRIALDEETAN

Nabarmentzeko moduko jarduerak
eta baliabideak
Orokorrak

Baliabidea Irisgarritasuna instalazioetan



Mugikortasun urria duten pertsonak erraz sar daitezzen Iruñerriko Mankomunitatearen instalazioetan, hainbat ekintza egin dira ikasturte honetan.

Zehatz-mehatz, igogailua dago jada honako zentro hauetan guztietan:

- IIHZ berria *Lur azpiko urak Artetan*
- Egillorko edateko uraren araztegia
- Urtsungo edateko uraren araztegia
- Arazuriko araztegia
- Gongorako tratamendu zentroa
- Atarrabiako pilategia
- San Andres errota berria
- Artetako iturburua: arrapala gorakor baten bidezko sarrera

Nabarmentzeko moduko baliabideak
Ura: hornidura eta saneamendua

Bisita Bisita berria: Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik



Urtegia 1966. urtean egiten hasi zen Iruñerriaren hazkunde demografiko eta industrialaren ondorioz, eta funtsezko aldaketa izan zen Eugiko bitzta eta fisionomian.

Urtegiako bazterretik ibilita eta Erreferentzia Historikoari buruzko Eugiko Zentroa bisitatuta,

bertako natura baliabideen aberastasuna ulertzeko parada izanen duzue.

Urtsungo edateko uren araztegiara egindako bisitarekin eta bertako gela-laborategi berrian egindako jarduera batekin osatuko da irteera.

JARDUERAREN FITXA 17. ORRIALDEAN

Baliabidea

IHZ berria *Lur azpiko urak Artetan*

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik



Ingurumen Informazio eta Heziketarako Zentro berrituak aukera berri batzuk eskaintzen ditu: erakusketak, maketak, ikus-entzunezkoen proiektzioak formatu handian eta birsorkuntza elkarreragileak.

Interpretazio zentrotik zenbait ibilbide has daitezke, iturburuaren ingurua modu librean ezagutzeko: Artazul sakana, Artetako gatzagak edo Ollarango itzulia.

BALIABIDE HAU HONAKO JARDUERA HAUETAN DAGO:

- 16. or: Jarduera: Arteta, kokaleku geologiko berezia
- 18. or: Bisita: Arteta + IHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uraren araztegia
- 18. or: Bisita: Arteta + IHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uraren araztegia

Bisita

Arteta, kokaleku geologiko berezia

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik



Hirugarren hiruilekoan, *Arteta, kokaleku geologiko berezia* bisitan Artetako iturburua eta IHZ berria bisitatuko dira, eta, horiez gainera, interpretazio paseo labur bat emanen da Ollaranen eta garai bateko gatzagak bisitatuko dira gatza ustiatzeko prozesu tradizionala ezagutzeko.

JARDUERAREN FITXA 16. ORRIALDEAN

Gatza protagonista izanez egingen diren esperimendu erraz batzuen bitartez errazago ulertuko da jatorrian itsasoak estaltzen zuela eremu hori.

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Kontsumitzen gaituen zaborra Tailer-hitzaldia 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Nola egin paper birziklatua Tailerra ikasgelan 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Energiaz beteriko konpost-ontzia Tailerra ikasgelan 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Gongorako HHTZk + Tximeleta efektua erakusketa Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

U.W.T.C. of Góngora + *The butterfly effect* Exhibition Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA! ONLINEko IZEN-EMATEA!

Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: www.mcp.es

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Kontsumitzen gaituen zaborra

Tailer-hitzaldia Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 54 Iraupena ordu bat Ordutegi librea Ikasurte osoa



DESKRIPZIOA

Zaborra gizartearekin batera garatzen da, baita horren tratamendua eta kudeaketa ere. Baina zaborrak sortutako arazo batzuek jarraitu egiten dute, euren jatorria ondasunen ekoizpen eta kontsumoan baitago.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/Hitzaldi bat (50 ikasle, gehienez)
- Ondoz ondoko bi hitzaldi

HELBURUA

- Hondakinen arazoa konplexua dela eta birziklatzetik haragoko irtenbideak behar direla ohararaztea

EDUKIAK

- Hondakinak sortzeak dakartzan arazoak
- 3R estrategia

BALIABIDEAK

- Power-point programaren bidezko aurkezpena
- Gaikako bilketen jarduera osagarria

BETEKIZUNAK

- Irakasle bat talde/ikasgela bakoitzeko

Nola egin paper birziklatua

Tailerra ikasgelan Mailak 1.2.3.4. BATX Besterik

Kodea 67 Iraupena 1.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Kontsumo arduratsuak eta paperaren berreskurapenak eta birziklapenak ingurumenarekiko abantaila handiak sortzen dituzte.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde bat tailer bakoitzeko
- Ondoz ondoko bi tailer

HELBURUA

- Gaika papera biltzeak eta birziklatzeak dakartzan onurak ezagutzea

EDUKIAK

- Basoen balioa
- Paperaren 3R delakoak

BALIABIDEAK

- Power-point bidezko aurkezpena
- Paper birziklatua artisau moduan egitea

PARTE HARTZEKO BETEKIZUNAK

- Ikastetxeak eguneratuta izan behar du paper bilketan parte hartzeko konpromisoa

Energiaz beteriko konpost-ontzia

Tailerra ikasgelan Mailak 1.2.3.4. BATX Besterik

Kodea 58 Iraupena 1.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Teknika erraza eta ekologikoa da konposta egitea, baratzean, lorategian edo jantokian sortutako hondar organikoak baliatzen dituena elikagaietan aberatsa den ongarria sortzeko. Elikagai horiek lurarentzat onuragarriak dira.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/gela bat tailer bakoitzean
- Ondoz ondoko bi tailer

HELBURUA

- Materia organikoaren bidez konposta nola egin eta eskolako konpost-ontzia nola zaindu behar den ezagutzea.

EDUKIAK

- Konposta zer den eta nola sortzen den.
- Ingurumenarekiko abantailak

BALIABIDEAK

- Power-point bidezko aurkezpena
- Jarduera ludiko eta didaktikoa
- Bisita ikastetxeko konpost-ontzira

BETEKIZUNAK

- Konpost-ontzi bat izatea
- Konpost-ontzi berriak telefonoz eskatzea (urriaren 31 baino lehen)

Gongorako HHTZ + *Tximeleta efektua* erakusketa

Bisita **Mailak** 1. 2. 3. 4. **BATX** Besterik

Kodea 41 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Gongorako HHTZk eta *Tximeleta efektua* erakusketak aukera ematen dute Iruñerrian hondakinak nola kudeatzen diren jakiteko eta arduraz kontsumitzeko ohiturak garatzeko.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/txanda (60 ikasle)

HELBURUA

- Gongorako HHTZn egiten den tratamendua ezagutzea
- Arduraz eta erantzukizunez egin beharreko kontsumoa bultzatzea

EDUKIAK

- Gure kontsumoaren ondorio hurbilak eta urrunak
- Gaikako bilketak eta hondakin mota desberdinen tratamendua

BALIABIDEAK

- Gaiak bereizteko planta eta zabortegei kontrolatua bisitatzea
- Erakusketa iraunkorra: *Tximeleta efektua*
- Maketak
- Gaikako bilketei buruzko jarduera

U.W.T.C. of Góngora + *The butterfly effect* Exhibition

Bisita **Mailak** 1. 2. 3. 4. **BATX** Besterik

Kodea 41 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



GARRANTZITSUA

Bisita ingelesez egiteko aukera dago. Clen Collegeko adituek gidatua.

Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik**

Kodea 52 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasurte osoa



DESKRIPZIOA

Hezkuntza baliabide ezberdinak dituen Hondakinen Ingurumen Ikasgela ondokoan gaineko hausnarketa egiteko gunea da: hondakinak, hondakinen ekoizpena eta horien kudeaketa.

Murriztea, berrerabiltzea, birziklapena eta gaikako bilketa bezalako kontzeptuek egunerokoan gauzatzeko moduko dimentsio praktikoa hartu dute.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko (60 ikasle)

HELBURUAK

- Sortzen ditugun hondakinei Gongorako zentroan egiten zaien tratamendua ezagutzeari

- Kontsumo arrazoizko eta arduratsua sustatzea.

EDUKIAK

- Gure kontsumoaren ondorio hurbil edo urrutikoak
- Gaikako bilketak eta hondakin mota desberdinen tratamendua

BALIABIDEAK

- Gaikako bilketa egiten den instalazioa eta kontrolpeko zabortegia bisitatuko dira
- Erakusketa iraunkorra: *Tximeleta efektua*
- Maketak
- Ontziak bereizteko uhal bat birsortuko da.
- Jarduera: erosketaren arduratsua supermerkatu batean eta gaikako bilketa

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Hiri-hondakinen tratamendua Iruñerrian



Laguntza-gida bisita hauetarako:

- Gongorako HHTZk + *Tximeleta efektua* erakusketa
- U.W.T.C. of Góngora + *The butterfly effect* Exhibition
- Gongorako HHTZ eta Ingurumen ikasgela

Dokumentazioa, jarduerak eta ordenagailuko jolas elkarreragilea ditu

Gida

Baliabideen eta jarduera egokien gidaliburua



Ikastetxe osoarentzako baliabidea

Antolaketa eta gogoeta elementuak ekartzen dituen esku liburuxka da. Horren xedea ikastetxea ingurunera moldatzea da

Iruñerriko ibai-parkea

Sormen idazketa tailerra: Gure bizitzak ibaiak dira

Tailerra 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Aztertu ibaiaren ura

Jarduera 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

San Andres errota hidraulikoa

Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

The San Andrés watermill

Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Atarrabiako pilategia + antzinarako paper errota

Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Atarrabiako pilategia + ibilaldi gidatua bizikletaz

Bisita 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Biodibertsitatea eta ibaiaren kalitatea

Jarduera 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA! ONLINEko IZEN-EMATEA!

Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: www.mcp.es

Iruñerriko ibai-parkea

Sormen idazketa tailerra: Gure bizitzak ibaiak dira

Tailerra Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 344 Iraupena 1.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Hasteko, testuak idazteko teknikak jorratuko dira ikasgelan, idazle baten laguntzaz. Gero, ibai ingurumena ezagutzeko eta sormena lantzeko irteera egingo da, eta, horretan ere, idazlearen laguntza izango dute ikasleek.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/Ikasgela bat tailer bakoitzeko
- Ondoz ondoko bi tailer

HELBURUA

- Ibai eta ingurunearekiko hurbiltze afektiboa, testuak idaztearen bidez

BALIABIDEAK

- Saioa ikasgelan, idazle batek emana
- Tailerreko lanean laguntzeko alde aurretiko materiala

BETEKIZUNAK

- Irteera ibai-parkera
- Kontakizunak egitea
- Aurretiko prestakuntza

Aztertu ibaiaren ura

Jarduera Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 338 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea 1.-3. hiru hilabete



DESKRIPZIOA

Irteera bat uraren egoera aztertzeko.

TOKIA

Non egin erabaki beharko da

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/Txanda bat (30 ikasle)
- Ondoz ondoko bi txanda

HELBURUA

Azterketa prozedurak erabiltzea ibaiaren egoera ezagutzeko, uraren eta landarearen kalitatearen bidez

EDUKIAK

- Ibaiari eta ibaiertzeko landareari behatzea
- Uraren parametro fisikokimikoak (tenperatura, pHa, oxigeno disolbatua, nitrato disolbatuak eta uraren gogortasuna)
- Makro-ornogabe urtarrak aztertuko dira

BALIABIDEAK

- Analsiak egiteko kita eta ADECAGUaren beste baliabide batzuk. www.dmcca.es

BETEKIZUNAK

- Aldez aurretik ikasgelan prestatzea

San Andres errota hidraulikoa

BERRIA

The San Andrés watermill

BERRIA

Bisita Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 331 Iraupena 2.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

San Andres errotako multzo hidraulikoak, Atarrabian, Arga ibaiaren uraren energia baliatzen du elektrizitatea sortzeko; garai batean garia ehotzeko erabiltzen zuen, irina ekoizten baitzen bertan.

TOKIA

- San Andres uhartearen ingurua, Atarrabian
- San Andres errota

EGUNAK

- Astelehenetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko
- Orpoz orpoko bi tailer

HELBURUA

- Uraren energia baliatzeko mekanismo eta erabilera tradizionalak ezagutzea

EDUKIAK

- Ingurua eta multzo hidraulikoa interpretatzea: presa, ubidea eta errota
- Ura energia-iturri gisa baliatzeko erabilitako makinak: zentral hidroelektrikoa eta irin-errota

Bisita Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 332 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



BALIABIDEAK

- Paseoa ingurua interpretatzeko
- San Andres errota: zentral hidroelektrikoa eta irin-errota
- Tresna hidrauliko bat muntatzeko tailerra

GARRANTZITSUA

- Jarduera hau ingelesez ere eska daiteke. Sortzez hizkuntza dakien irakasle batek emanen du, programa egokituta

Atarrabiako pilategia + antzinako paper errota

Bisita Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 341 Iraupena 1.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



TOKIA

Atarrabiako pilategia

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUA

- Ibaiaren erabilera tradizionalak ezagutzea, pilategiaren historiaren eskutik
- Ibai-parkea zaindu beharreko natur eta historia ondarea dela ohartaraztea

EDUKIAK

- Ibaiaren antzinako erabilerak: ehunak pilatzeko makina baten erreplika, XVI. mendeko ehungailua eta landare-papera fabrikatzeko makina bat
- Iruñerriko ibai-parkea ezagutzen hastea
- Jarduera osagarria: antzinako paper-errota
- Papera artisauro moduan egitea

Atarrabiako pilategia + ibilaldi gidatua bizikletaz

Bisita Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 342 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa



JARDUERA OSAGARRIAK

Antzinako paper errota

- Papera artisauro moduan egitea

Ibilbide gidatua bizikletaz

- Paisaia eta ibaiaren eta gizakiaren arteko erlazioak interpretatzeko ibilbidea
- Pilategitik Orikainera doa bidea
- Bizikletak pilategian daude eskura

Biodibertsitatea eta ibaiaren kalitatea

Jarduera

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 339 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea 1.-3. hiruhilekoa



TOKIA

- Atarrabiako jolas-eremua (Donapeko zaldaina / San Andrés errotaren uhartea)

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde (60 ikasle gehienez)

HELBURUA

- Biodibertsitatea eta erlazioak ibai ekosisteman aurkitzea
- Ibaiaren egoera ezagutzeko azterketa prozedurak erabiltzea, uraren eta landaretzaren kalitatearen bidez

EDUKIAK

- Ibai-ekosistema: flora eta fauna
- Uraren parametro fisikokimikoak
- Makro-ornogabe urtarrak aztertuko dira

BALIABIDEAK

- Parkeko identifikazio panelak
- Azterketa kita eta ADECAGUAK ekarritako beste baliabide batzuk. www.dmcca.es

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Iruñerriko ibai-parkea



Laguntza-gida bisita hauetarako:

- Atarrabiako pilategia + antzinako paper errota
- Atarrabiako pilategia + ibilaldi gidatua bizikletaz

Dokumentazioa eta jarduerak ditu

Ura: hornidura eta saneamendua

Arteta, kokaleku geologiko berezia	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Ura: erabilpena, kutsadura eta araztea	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Artetako iturburua + IIHZ berria <i>Lur azpiko urak</i>	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Artetako iturburua + IIHZ berria + Egi-llorko edateko uraren araztegia eta <i>Uraren teknologia eraginkorra</i> erakusketa	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Mendillorriko uren etxea eta autogidek lagundutako paseoa	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Tiebasko edateko uren araztegia + Mendillorriko uren etxea	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Arazuriko araztegia + <i>Nik ez dut ura kutsatzen</i> jarduera	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Eugiko urtegia + Ur-tasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
Arazuriko araztegia + <i>Saneamendua</i> eta arazketa erakusketa (niz)	Bisita	1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA! ONLINEko IZEN-EMATEA!

Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: www.mcp.es

Ura: hornidura eta saneamendua

Arteta, kokaleku geologiko berezia

BERRIA

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4.** BATX Besterik

Kodea 13 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea 3. hiruilekoa



PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela jardunaldi bakoitzeko

HELBURUA

- Artetako akuiferoa eta gatzagak nola sortu ziren jakitea
- Uraren balio handiaz, ingurumenaz eta ohiturez ohartaraztea

EDUKIAK

- Paisaia interpretatzea
- Artetako akuiferoa eta Ollarango geologia
- Gatza lortzeko prozesua, erabilpena eta ohiturak

BALIABIDEAK

- Artetako iturburua
- IIHZ berria: Lur azpiko urak
- Ibilaldia eta Artetako gatzagak bisitatzea
- Gatzaren propietateei buruzko jarduera

PARTE HARTZEKO BETEKIZUNAK

- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

Ura: erabilpena, kutsadura eta araztea

Bisita Arazurin Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 32 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasurte osoa



HELBURUA

- Ulertzea zer garrantzitsu den hondakin-urak araztea
- Hausnarketa egitea uraren kutsaduran eragina duten jarrera pertsonalei buruz

TOKIA

- Eugi eta urtegiaren inguruko oinezkoentzako bidea
- Urtasundo araztegia

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

PARTE HARTZEKO BETEKIZUNAK

- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

BALIABIDEAK

- Arazuriko araztegia bisitatzea
- Erakusketa: *Saneamendua eta arazketa*
- Jarduera: *Ibai kutsatua*
- Kontsumo arduratsuko ohiturei buruzko jarduera

Arazuriko jardunaldiaren osagarri moduan, Arga ibaiaren ertzetara hurbiltzen duen paseoa egin ahalko dute ikasleek.

Paseoa ibairaino jarduerak 30 minutuko iraupena du.

Eugik eta natura-baliabideen aprobetxamendua

BERRIA

Bisita Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 37 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasurte osoa



DESKRIPZIOA

Eugik, Arga ibaiaren burualdean, balio historiko handia du natura-baliabideen aprobetxamenduaren inguruan. Horrela islatzen da Eugin bisitatuko dugun Erreferentzia historikoari buruzko zentroan.

HELBURUA

- Ura, basoa eta meatzaritza aprobetxatzeko moduak ezagutzea
- Ura natura-baliabide baliotsu eta mugatu gisa ikustea, arduraz erabili beharrekoa

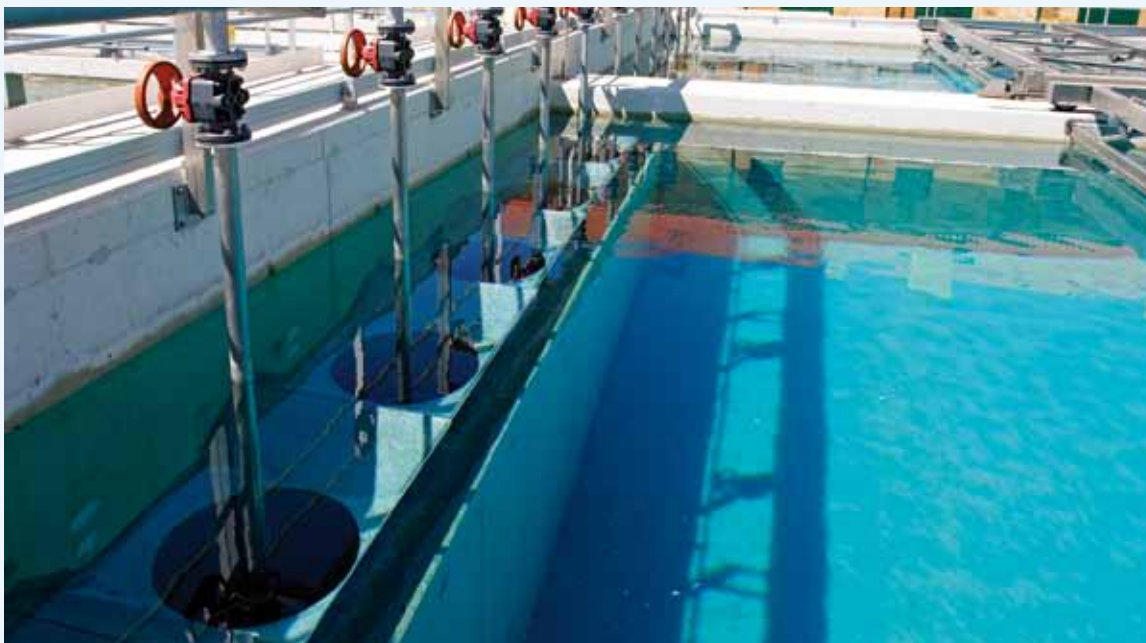
EDUKIAK

- Eugiko ingurua eta bertako natura-baliabideak interpretatzea
- Uraren hornidura Iruñerrian

BALIABIDEAK

- Erreferentzia historikoari buruzko Eugiko zentroa
- Oinezkoentzako ibilbidea urtegiaren ertzetik
- Urtasungo edateko uren araztegia eta laborategiko jarduera

Instalazioak ezagutzeko bisitak



PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko (60 ikasle)
- Bisita bat edo bi eguneko, iraupenaren arabera

PARTE HARTZEKO BETEKIZUNAK

- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

HELBURUA

- Instalazioaren funtzionamendua ezagutzeta
- Uraren erabilera eta kontsumo arduratsua sustatzea

EDUKIAK

- Ur-hornidura eta kontsumoa
- Hondakin uren saneamendu eta arazketa
- Kontsumo arduratsuko ohiturak

BALIABIDEAK

- Bideoa edo diaporama
- Maketak
- Instalazioa bisitatzea
- Bisita batzuek ohiturei, uraren erabilera eraginkorrei edo saneamenduari buruzko jarduera osagarri bat biltzen dute

Artetako iturburua + IHZ berria *Lur azpiko urak*

Bisita [Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik](#)

Kodea 2 Iraupena 1.30 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa

Artetako iturburua + IHZ berria + Egillorko edateko uraren araztegia eta *Uraren teknologia eraginkorra* erakusketa

Bisita [Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik](#)

Kodea 10 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa

Mendillorriko uren etxea eta autogidek lagundutako paseoa

Bisita [Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik](#)

Kodea 17 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea 3. hiruilekoa

Tiebasko edateko uren araztegia + Mendillorriko uren etxea

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik**

Kodea 35 Iraupena 2.15 ordu Ordutegi librea Iraila/ekaina

Arazuriko araztegia + *Nik ez dut ura kutsatzen* jarduera

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik**

Kodea 21 Iraupena 2 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa

Arazuriko araztegiara egin beharreko bisitak Arga ibairako paseo batekin osatu daitezke. Ibai ingurumena interpretatuko da Arazuriko Erdi Aroko zubitik hurbil.

Ibai ondoko paseo horrek 30 minutuko iraupena du, gutxi gorabehera.

Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik**

Kodea 6 Iraupena 3 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa

Arazuriko araztegia + Saneamendua eta arazketa erakusketa (niz)

Bisita **Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik**

Kodea 23 Iraupena 2.15 ordu Ordutegi librea Ikasturte osoa

Arazuriko araztegiara egin beharreko bisitak Arga ibairako paseo batekin osatu daitezke. Ibai ingurumena interpretatuko da Arazuriko Erdi Aroko zubitik hurbil.

Ibai ondoko paseo horrek 30 minutuko iraupena du, gutxi gorabehera.

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Saneamendua eta arazketa Iruñerrian



Arazuriko araztegia bisitatzean laguntzeko gida.

Dokumentazioa eta jarduerak biltzen ditu

Bisita gida

Ur-hornidura Iruñerrian: Eugi - Urtasun



Laguntza-gida Eugiko urtegia eta Urtasungo araztegia bisitatzeko.

Dokumentazioa eta jarduerak ditu

Bisita gida

Ur-hornidura Iruñerrian: Arteta - Egillor



Laguntza-gida Artetako iturburua eta Egillorko araztegia bisitatzeko.

Dokumentazioa eta jarduerak ditu

Hiri garraioa eta mugikortasun iraunkorra

Mugikortasun iraunkorra bizikletaz

Tailer-hitzaldia

1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Bizikleta zaintzea

Tailer-erakustaldia

1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Iraunkorra da garraioa?

Tailer-hitzaldia

1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan

Jarduera

1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA! ONLINEko IZEN-EMATEA!

Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: www.mcp.es

Hiri Garraioa eta mugikortasun iraunkorra

Mugikortasun iraunkorra bizikletaz

Tailer-hitzaldia Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 152 Iraupena ordu bat Ordu-tegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Bizikleta hirian barna ibiltzeko garraiobide osasungarri eta iraunkorra da, ikasleek erabili ohi dutena.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde bat/hitzaldi (50 ikasle)
- Ondoz ondoko bi hitzaldi gehienez

HELBURUA

- Hiriko mugikortasunari buruz hausnartzea
- Bizikleta hirian barna ibiltzeko garraiobide osasungarri eta iraunkor gisa balioestea

EDUKIAK

- Bizikleta, mugikortasun aukera osasungarri eta iraunkorra.
- Mugikortasunaren eta bizikleta garraiobide gisa erabiltzearen egungo egoera
- Bizikletak eta segurtasuna

BALIABIDEAK

- Power point bidezko aurkezpena
- Oraintxe enpresakoek emango dute

BETEKIZUNAK

- 15 pertsona gutxienez
- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

Bizikleta zaintzea

Tailer-erakustaldia Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 153 Iraupena ordu bat Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Tailerrean, bizikleta nola zaindu ikasiko du ikasleak, ibilgailua doitzeko eta ahalik eta luzeen irauteko.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde bat/tailer (30 ikasle).
- 15 pertsona tailer bakoitzeko, gutxienez

HELBURUA

Bizikleta behar bezala zaintzea garrantzitsua dela joan-etorriak seguruak izan daitezen ulertzea

EDUKIAK

- Bizikleta oro har zaintzea eta aztertzea
- Zulatzeak konpontzea, galgak doitzea, atzeko zein aurreko aldagailuak doitzea
- Segurtasun aktiboa zein pasiboa



BALIABIDEAK

- Oraintxe enpresako ekipamenduak eta langileak

BETEKIZUNAK

- *Mugikortasun iraunkorra bizikletaz* hitzaldian parte hartzea
- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

Iraunkorra da garraioa?

Tailer-hitzaldia Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 151 Iraupena ordu bat Ordutegi librea Ikasturte osoa



DESKRIPZIOA

Garraioak sortutako arazoetara hurbilduko gara, proiektzio baten bidez.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/ikaskela bat tailer bakoitzeko.
- Ondoz ondoko bi tailer egun bakoitzeko

HELBURUA

- Mugikortasunaren fenomenoaz aztertzea
- Garraioaren ondorioak ezagutzea

EDUKIAK

- Mugikortasuna
- Garraioaren eraginak

BALIABIDEAK

- Power-point bidezko aurkezpena

BETEKIZUNAK

- Hezitzaile bat talde/ikaskela bakoitzeko

Eskualdeko Hiri Garraioaren webgune berria:
www.infotuc.es

Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan

Jarduera

Mailak 1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Kodea 160 Iraupena 35 minutu Ordutegi librea Ostirala



DESKRIPZIOA

Pantomima jarduera hiri garraioko autobus batean egindako ibilbidean

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Talde/ikasgela bat saio bakoitzeko
- Gehienez, bi saio egunean

HELBURUAK

- Elkarbizitzarako arau batzuk modu ludikoan bereganatzea
- Garraio kolektiboaren erabilera arduratsua errazten duten arauak ezagutzea

EDUKIAK

- Garraioa eta mugikortasun iraunkorra
- Eskualdeko Hiri Garraioaren erabiltzaile gisa izan behar diren jardunbide egokiak

BALIABIDEAK

- Pantomima Kollins Clownen eskutik
- Txartel zorro bana emango da, baita arau nagusiak gogorarazi ere

BETEKIZUNAK

- *Iraunkorra da garraioa?* tailerrean parte hartzea
- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko

Jarduerei laguntzeko baliabidea

Baliabidea

Garraio-maleta



Unitate didaktikoan proposatutako lan irteera osatzeko baliabidea. Ondokoak aztertzeko tresnak eta baliabideak biltzen ditu:

- Garraioaren azterketa espaziala.
- Garraioaren eraginak: airearen kutsadura, zarata
- Mugikortasuna eta garraioak

Baliabideak

- Aire aztertzeko ekipoa
- Sonometroa, termometroa, eskalimetroa
- Iruñerriko eta eskualdeko hiri garraioaren horma-irudiak

Eskatzeko

Maleta maileguz uzten da, astebetez

Unitate didaktikoa

Mugikortasun iraunkorra. Hiri garraioa Iruñerrian



Unitate didaktikoak ondokoa biltzen du:

- Lan-koadernoak
- Lan-irteera
- Irakaslearen gidaliburua
- Dokumentazio txostena
- Hotsak eta soinuak biltzen dituen CDa

Arduraz jokatzeko ingurumenerako heziketa 2011/2012 jardueren laburpena BIGARREN HEZKUNTZA

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
54	Tailer-hitzaldia: Kontsumitzen gaituen zaborra	Ordu bat	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
67	Tailerra ikasgelan: Nola egin paper birziklatua	1.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
58	Tailerra ikasgelan: Energiaz beteriko konpost-ontzia	1.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
41	Bisita: Gongorako HHTZk + Tximeleta efektua erakusketa	2 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
42	Bisita: U.W.T.C. of Góngora + The butterfly effect Exhibition	2 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
52	Bisita: Gongorako HHTZ + ingurumen ikasgela	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Iruñerriko ibai-parkea

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
344	Tailerra: Sormen idazketa tailerra: Gure bizitzak ibaiak dira	1.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
338	Jarduera: Aztertu ibaiaren ura	2 ordu	1. eta 3. hiruhilekoak	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
331	Bisita: San Andres errota hidraulikoa	2.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
332	Bisita: The San Andrés watermill	2.00 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
341	Bisita: Atarrabiako pilategia + antzinako paper errota	1.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
342	Bisita: Atarrabiako pilategia + ibilaldi gidatua bizikletaz	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
339	Jarduera: Biodibertsitatea eta ibaiaren kalitatea	3 ordu	1. eta 3. hiruhilekoak	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA
ONLINEko
IZEN EMATEA
WWW.MCP.ES

Jardueretan izena emateko,
gure webgunearen bidez
egin beharko da

Ura: hornidura eta saneamendua

Kod. Jarduera		Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
13	Bisita: Arteta, kokaleku geologiko berezia	3 ordu	3. hiruhi- lekoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
32	Bisita Arazurin: Ura: erabilpena, kutsadura eta araztea	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
37	Bisita: Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
2	Bisita: Artetako iturburua + IIHZ berria <i>Lur azpiko urak</i>	1.30 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
10	Bisita: Artetako iturburua + IIHZ berria <i>Lur azpiko urak</i> + Egillorko edateko uraren araztegia + <i>Uraren teknologia eraginkorra</i> erakusketa	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
17	Bisita: Mendillorriko uren etxea eta autogidek lagundutako paseoa	2 ordu	3. hiruhi- lekoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
35	Bisita: Tiebasko edateko uren araztegia + Mendillorriko uren etxea	2.15 ordu	Iraila eta ekaina	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
21	Bisita: Arazuriko araztegia + <i>Nik ez dut ura kutsatzen</i> jarduera	2 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
6	Bisita: Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak	3 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
23	Bisita: Arazuriko araztegia + Saneamendua eta arazketa erakusketa	2.15 ordu	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik

Hiri Garraioa eta mugikortasun iraunkorra

Kod. Jarduera		Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
152	Tailer-hitzaldia: Mugikortasun iraunkorra bizikletaz	Ordu bat	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
153	Tailer-erakustaldia: Bizikleta zaintzea	Ordu bat	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
151	Tailer-hitzaldia: Iraunkorra da garraioa?	Ordu bat	Ikasturte osoa	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik
160	Jarduera: Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan	35 minutu	Ostirala	Librea	1. 2. 3. 4. BATX Besterik

BERRIA
ONLINEko IZEN
EMATEA!

WWW.MCP.ES

Jardueretan izena emateko,
gure webgunearen bidez
egin beharko da

Eskaerak *online* kudeatzeko aukera berria

Ikasturte honetan, jarduerak eskatzeko prozesua hobetze aldera, kudeaketa *online* egiteko aukera jarri dugu abian.

Kontu bakarra zentroarentzat

Zentro bakoitzari kontu eta erabiltzaile-izen bat emanen zaio; horren bidez, tramite guztiak egin, erreserben egoera egiaztatu eta aldaketak egiteko aukera izanen du. Zuzendaritza-taldeak behar duen informazioa izango du.

Jardueren katalogoa kontsultatzeaz gain, irakasleek ikasleentzako jardueren eskaera egin dezakete modu telematikoan, baita zentroaren erreserba-historiala aztertu ere.

Eskaerak egiteko laguntzailea

Sistema gidatu batek errazten du jardueren eskaintzan sartzea eta intereseko gaiak aukeratzea; halaber, zer hezkuntza-mailalara zuzentzen diren ere adierazten du.

Informazioa: 948 203 444