Arduraz jokatzeko ingurumenerako heziketa
2011/2012 jarduerak

LEHEN HEZKUNTZA

Mancomunidad Comarca de Pamplona
Iruñerriko Mankomunitatea

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

diseinua: www.rosetayoihana.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 24. orrialdean.

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

Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruñerriko
Mankomunitatea

Arduraz jokatzeko ingurumenerako heziketa
JARDUERAK ESKATZEKO FITXA 2011/2012

LEHEN HEZKUNTZA

Ikastetxea

Telefonoa | Faxa | Posta elektronikoa

Jardueren laburpena ikusteko, joan 22. 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:

“Ura” Programaren bisitetarako ikaslearen lan koadernoak jaso nahi ditugu
Bai / LH-ko 1. Kop:
Bai / LH-ko 2. eta 3. Kop:

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.

Mancomunidad Comarca de Pamplona
Iruñerriko Mankomunitatea

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.
Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak

8. or.
Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

- Arte-sormena hondakinak erabilita: belardi bat
- Nik kontsumitzen dut eta 3R delakoak betetzen ditut
- Energiaz beteriko konpost-ontzia
- Nola egin paper birziklatua
- Hondakinik gabeko hamaiketakoa
- Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela

12. or.
Iruñerriko ibai-parkea

- Ezagutu parkearen bizia
- Paisaiak ibaiaren inguruan
- Urak errotak mugiarazten ditu: San Andres errota
- Ibai bat, mila erabilera: Atarrabiako pilategia

16. or.
Ura: hornidura eta saneamendua

- Zer egiten dut ura zaintzeko?
- Zikloa naturan eta lur azpiko urak
- Uraren zikloa hirian
- Artetako iturburua + Egillorko edateko uren araztegia
- Eugiko urtegia + Urtasun-go edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak
- Artetako iturburua + IIHZ berria “Lur azpiko urak” + Egillorko edateko uraren araztegia
- Arazuriko araztegia + ohituren gaineko jarduera + paseoa Arga ibaian zehar
- Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua
- Arteta, aberastasun handiko tokia

20. or.
Hiri Garraioa eta mugikortasun iraunkorra

- Banator eta banoa
- Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan

22. or.
Jardueren laburpena

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**, Iruñerritik 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 edukiontziak eta zakuak
- Ikasgeletan papera birziklatu eta berrerabiltzeko paperontzi eta erretiluak
- Pilak biltzeko edukiontziak
- 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 dinamiko 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**
Baliabidea - **Eskola-kanpaina: hamaiketakoaren hondakinak murriztea**
Jarduera - **Hondakinik gabeko hamaiketakoa**

Iruñerriko ibai-parkea

Bisita - **Bisita berria: Urak errotak mugiarazten ditu: San Andres errota**

Ura: hornidura eta saneamendua

Bisita - **Bisita berria: Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua**
Bisita - **Ikasleen Gurasoen Elkarteei zuzendutako jarduera. Bisita berria: Artetako iturburua eta Egillorko edateko uren araztegia**
Baliabidea - **IIHZ berria *Lur azpiko urak Artetan***
Bisita - **Arteta, aberastasun handiko lekua**

Orokorrak

Baliabidea - **Irisgarritasuna instalazioetan**

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Baliabidea

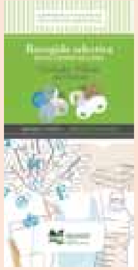
Gaikako bilketak ikastetxeetan

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 berritu eta bidali behar dute parte hartzeko konpromisoaren inprimakia.

Gaikako bilketan parte hartzeko konpromisoa duen triptikoa ikastetxeari bidaliko zaio ikasturtearen hasieran. Internet bidez ere tramitatu ahal izanen da.

Baliabidea

Eskola-kanpaina: Hamaiketakoaren hondakinak murriztea

Hamaiketakoan sortzen diren hondakinak murrizteko Boc'n rollek izan duten harrera ona zein ikastetxe batzuek "bokata-zorroa" hori ikastetxe osoan zabaltzeko egin duten eskaera ikusita, horren gastuaren %20ko diru laguntza emango du IMak bigarren urtez. Halaber, Boc'n rollaren diseinu grafiko pertsonalizatua (ikastetxearen slogan edo logotipoa) egiten ere lagunduko du.

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak

Iruñerriko ibai-parkea

Jarduera

Hondakinik gabeko hamaiketakoari buruzko tailerra

Mailak 1. 2. **3.** 4. **5.** 6.

Aluminiozko papera fabrikatzeak, erabiltzeak eta horren hondakinak kudeatzeak ingurumenean duen eraginari buruzko hausnarketa egingo dute ikasleek. Horrela konturatuko dira zer garrantzitsu den horren kontsumoa murriztea.

Tailer horren helburua da alternatibak eskaintzea eta konpromiso pertsonal bat gauzatzea hamaiketakoaren hondakinak murrizteko. Tailerraren proposamena da Boc'n rolla erabiltzea, hau da, berriz erabil daitekeen bilgarri bat erabiltzea.

LH-ko 5. mailarentzat eskaini zen jada, eta aurten erabiltzeko aukera zabalduko diegu LH-ko 3. mailakoei.

JARDUERAREN FITXA 10. ORRIALDEAN

Bisita

Urak errotak mugiarazten ditu: San Andres errota

Mailak 1. 2. 3. 4. **5.** 6.

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 lehengoratuta, zentral 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.

BISITAREN FITXA 14. ORRIALDEAN

Nabarmentzeko moduko baliabideak

Ura: hornidura eta saneamendua

Bisita

Eugi eta natura baliabideen aprobetxamendua

Mailak 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

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

Urtegiko bazterretik ibilita eta Erreferentzia Historikoari buruzko Eugiko Zentroa bisitatuta, bertako natura baliabideen aberastasuna ulertzeko parada izanen duzue.

Urtasungo edateko uren araztegira egindako bisitarekin eta bertako gela-laborategian egindako jarduera batekin bukatuko da irteera, ura zaindu beharreko baliabidea dela ulertu eta gero.

JARDUERAREN FITXA 18. ORRIALDEAN

Ikasleen Gurasoen Elkarteei zuzendutako jarduera

Artetako iturburua eta Egillorko edateko uren araztegia

Ikastetxeak ingurumenaren arloan sustatutako prestakuntza eta ekintzetan familien inplikazioa errazteko, Iruñerriko mankomunitateak doako bisitak egiteko aukera gehiago eskaintzen die Gurasoen Elkarteei.

Iazko ikasturtean hondakinei eta kontsumo arduratsuari buruz egin zen jarduerak oso harrera ona izan zuenez, aurtengo jarduerak uraren aldeko sentikortasuna landuko da.

Bisitan honako leku hauek bisitatuko dira: Artetako iturburua, *Lur azpiko urak* Ingurumen Informazio eta Heziketarako Zentroa, eta Egillorko Edateko ura tratatzeko zentroa –bertako teknologia eraginkorrei buruzko erakusketa barne–.

JARDUERAREN FITXA 18. ORRIALDEAN

Nabarmentzeko moduko jarduerak eta baliabideak
Orokorrak

Baliabidea
IIHZ berria *Lur azpiko urak Artetan*

Mailak 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Ingurumen Informazio eta Heziketarako Zentro berrituak aukera berri batzuk eskaintzen ditu: erakusketak, maketak, ikus-entzunezkoen proiekzioak 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:

- 18. or: Bisita: Artetako iturburua + IIHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uraren araztegia
- 19. or: Jardunaldia: Arteta, aberastasun handiko tokia

Bisita
Arteta, aberastasun handiko lekua

Mailak 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Hirugarren hiruhilekoan, Arteta, aberastasun handiko lekua bisitan Artetako iturburua eta IIHZ berria bisitatuko dira, eta, horiez gainera, interpretazio paseo labur bat emanen da Ollaranen eta garai bateko gatzagak bisitatuko dira.

Gatza erabiliz eginen diren esperimentu erraz batzuen bitartez errazago ulertuko da jatorrian itsasoak estaltzen zuela eremu hori.

JARDUERAREN FITXA 19. ORRIALDEAN

Baliabidea
Irisgarritasuna instalazioetan

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

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

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

Arte-sormena hondakinak baliatuta: belardi bat

Tailerra ikasgelan **Mailak** 1. **2.** 3. 4. 5. 6.

Kodea **47** Iraupena **2 ordu** **Ordutegi librea** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Eremu natural baten konposizio plastikoa egitea ikasleek erabilitako ontziak baliatuta.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/gela bat tailer bakoitzean
- Ondoz ondoko bi tailer

HELBURUA
- Arte adierazpide kolektiboak sortzea ohiko hondakinak erabilita
- Hondakinak birziklatzea eta berrerabiltzea, kasu honetan ontziak

BALIABIDEAK
- Aurretik adostutako ontziak
- Kartoizko egitura inprimatua belardi bat birsortzeko

BETEKIZUNAK
- Zentroak eguneratua izan behar du Gaikako bilketan parte hartzeko konpromisoa (ikusi 4. orrialdea)

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Arte-sormena hondakinak baliatuta: belardi bat	**Tailerra ikasgelan**	1. **2.** 3. 4. 5. 6.
Nik kontsumitzen dut eta 3R delakoak betetzen ditut	**Tailerra ikasgelan**	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
Energiaz beteriko konpost-ontzia	**Tailerra ikasgelan**	1. 2. **3. 4. 5. 6.**
Nola egin paper birziklatua	**Tailerra**	1. 2. **3. 4. 5. 6.**
Hondakinik gabeko hamaiketakoa	**Tailerra ikasgelan**	1. 2. **3.** 4. **5.** 6.
Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela	**Bisita**	1. 2. 3. **4. 5. 6.**

BERRIA! *ONLINE*ko IZEN-EMATEA!
Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: **www.mcp.es**

Nik kontsumitzen dut eta 3R delakoak betetzen ditut

Tailerra ikasgelan **Mailak** 1. 2. **3. 4.** 5. 6.

Kodea **63** Iraupena **ordu bat** **Ordutegi librea** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Guk sortzen ditugun hondakinen bidez 3R estrategia betetzeak ohitura arduratsuak garatzea ahalbidetzen du.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/gela bat tailer bakoitzean
- Ondoz ondoko zenbait tailer

HELBURUA
- Hondakinen produkzioan zein murrizketan kontsumitzaile protagonistak garela aitortzea

BALIABIDEAK
- Aurretik adostutako ontziak
- Kontsumo arduratsuari buruzko jarduera

BETEKIZUNAK
- Aldez aurreko prestaketa

Energiaz beteriko konpost-ontzia

Tailerra ikasgelan **Mailak** 1. 2. **3. 4. 5. 6.**

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 lurrarentzat onuragarriak dira.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/gela bat tailer bakoitzeko
- 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)

Nola egin paper birziklatua

Tailerra **Mailak** 1. 2. **3. 4. 5. 6.**

Kodea **67** Iraupena **1.30 ordu** **Ordutegi librea** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Kontsumo arduratsuak eta paperaren berreskurapenak eta birziklapenak ingurumenari mesede handia egiten diote.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/gela bat tailer bakoitzean
- Ondoz ondoko bi tailer

HELBURUA
- Gaikako bilketaren eta paperaren birziklapenaren alde onak ezagutzea

BALIABIDEAK
- Basoen eta paperaren balioari buruzko proiekzioa
- Papera artisau moduan egitea

BETEKIZUNAK
Ikastetxeak eguneratua izan behar du paper bilketan parte hartzeko konpromisoa

Hondakinik gabeko hamaiketakoa

BERRIA 3.

Tailerra ikasgelan **Mailak** 1. 2. **3.** 4. **5.** 6.

Kodea **49** Iraupena **ordu bat** **Ordutegi librea** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Hamaiketakoen ohiko bilgarriak izango dira abiapuntua. Horien kontsumoa murrizteare garrantziari buruzko hausnarketa egingo dute ikasleek.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/gela bat tailer bakoitzean
- Ondoz ondoko zenbait tailer

HELBURUA
- Hamaiketakoek sortzen dituzten hondakinak murrizteko konpromiso pertsonala

EDUKIAK
- Hondakinak murriztea
- 3R estrategia eta hamaiketakoen hondakinak murrizteko alternatibak

BALIABIDEAK
- Esperientzia martxan jartzeko eta horren jarraipenaren inguruko ekintza plana.
- Boc' n roll delakoak ematea

BETEKIZUNAK
- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko
- Aldez aurretik ikasgela erabiltzeko aukera izatea
- Ikastetxeak eguneratua izan behar du ontzien bilketan parte hartzeko konpromisoa

Gongorako HHTZ + Hondakinen ingurumen ikasgela

Bisita | **Mailak** 1. 2. 3. **4. 5. 6.**

Kodea **52** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,30** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Hezkuntza baliabide ezberdinak dituen Hondakinen Ingurumen Ikasgela ondokoen 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)

HELBURUA
- Sortzen ditugun hondakinei egiten zaien tratamendua ezagutzea
- Kontsumo arrazoizko eta arduratsua sustatzea

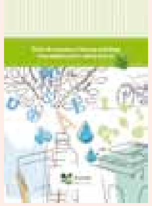
EDUKIAK
- Gure kontsumoaren ondorio hurbil edo urrutikoak
- Gaikako bilketak eta hondakin mota desberdinen tratamendua

BALIABIDEAK
- Gaikako bilketa egiten den instalazioa eta kontrolpeko zabortegia bisitatuko dira
- Erakusketa iraunkorra: *Tximeleta efektua*. Hondakinen bitartez egindako arte kreazioak biltzen ditu
- Ikus-entzunezko eta maketa aretoa.
- Ontziak bereizteko uhal bat birsortuko da
- Supermerkatu bat birsortzen duen tailer-ikasgela, kontsumoa lantzeko

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Gida

Baliabide eta jardunbide egokien gida



Ikastetxe osoarentzako baliabidea

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

Bisita gida

Hiri-hondakinen tratamendua Iruñerrian

Laguntza-gida bisita honetarako:
- Gongorako zentroa.

Dokumentazioa, jarduerak eta ordenagailurako joko interaktibo bat biltzen ditu

Iruñerriko ibai-parkea

Ezagutu parkearen bizia: Atarrabiako eremua	Bisita	1. 2. 3. 4. 5. 6.
Ezagutu parkearen bizia: Barañaingo eremua	Bisita	1. 2. 3. 4. 5. 6.
Paisaiak ibaiaren inguruan: Burlatako Nogalerako eremua	Bisita	1. 2. 3. 4. 5. 6.
Urak errotak mugiarazten ditu: San Andrés errota	Bisita	1. 2. 3. 4. 5. 6.
Ibai bat, mila era-bilera: Atarrabiako pilategia	Bisita	1. 2. 3. 4. 5. 6.

BERRIA! *ONLINE*ko IZEN-EMATEA!
Jardueretan izena emateko, gure webgune-aren bidez egin beharko da: **www.mcp.es**

Ezagutu parkearen bizia: Atarrabiako eremua

Bisita — Mailak **1. 2.** 3. 4. 5. 6.

Kodea **310** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,30** **1.-3. hiruhilekoa**

Ezagutu parkearen bizia: Barañaingo eremua

Bisita — Mailak **1. 2.** 3. 4. 5. 6.

Kodea **311** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,30** **1.-3. hiruhilekoa**

DESKRIPZIOA
Paseatzeak, behatzeak eta eremu berde horien balioa ezagutzeak errespetuz gozatzea ahalbidetzen dute.

TOKIA
- Atarrabiako jolas-eremua: Donapeko zaldaina
- Barañaingo jolas-eremua

EGUNAK
- Asteartetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko
- Hiru talde bisita bakoitzeko ostiraletan

HELBURUA
- Ibai-parkearen inguruko izaki bizidunak ezagutzea
- Naturarengan errespetuz eta jolasen bidez hurbiltzea

EDUKIAK
- Iruñerriko ibai-parkea.
- Hainbat izaki bizidunen oinarrizko ezaugarriak.
- Ingurunea zaintzea.

BALIABIDEAK
- Paseo didaktikoa ibai-parketik
- Sentikortzeko jolasak

Paisaiak ibaiaren inguruan: Burlatako Nogalerako eremua

Bisita **Mailak** 1. 2. **3. 4.** 5. 6.

Kodea **314** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,30 1.-3. hiruhilekoa**

DESKRIPZIOA
Ibaiak paisaia itxuratzen du eta ibai ekosistema aberatsa sortzen du. Ingurune horretara hurbiltzeak zaintzearen garrantzia balioestea ahalbidetzen du.

TOKIA
- Nogalerako jolas-eremua eta Burlatako ur-biltegia

EGUNAK
- Asteartetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUA
- Behatzeko gaitasuna garatzea
- Paisaia interpretatzen ikastea

EDUKIAK
- Iruñerriko ibai-parkea, gozatzeko eta zaindu beharreko ingurua
- Ibaiaren eta gizakiaren eragina paisaiaren bilakaeran
- Ibai-ekosistemaren hainbat izaki bizidunen oinarrizko ezaugarriak

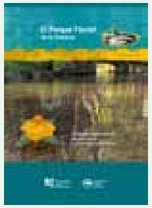
BALIABIDEAK
- Paseoa paisaia interpretatzeko
- Burlatako ur-biltegiko behatokia
- Izaki bizidunak ezagutzeko gakoak

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Bizia ibai-parkean

BERRIA

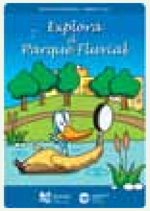


Laguntza-gida bisita hauetarako:
- Ezagutu parkearen bizia
- Paisaiak ibaiaren inguruan

Ibai-parkeari buruzko dokumentazioa eta jarduera-koaderno bat biltzen ditu

Lan-koadernoa

Ibai-parkea esploratu



Baliabidea honako jarduera honen barnean dago:
- Ezagutu parkearen bizia

Landa-koadernoa taldean lantzeko

Urak errotak mugiarazten ditu: San Andres errota

BERRIA

Bisita **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5.** 6.

Kodea **330** 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

HELBURUA
- Uraren energia baliatzeko aukerak ezagutzea
- Irin-errota tradizional baten funtzionamendua ulertzea

EDUKIAK
- Ingurua eta multzo hidraulikoa interpretatzea: presa, ubidea eta errota.
- Uraren indarra: zentral hidroelektrikoa eta irin-errota
- Ogia egiteko artisau-prozesua

BALIABIDEAK
- Paseoa ingurua interpretatzeko
- San Andres errota: zentral hidroelektrikoa eta irin-errota
- Irina ehotzeko eta ogia egiteko tailerra

Ibai bat, mila erabilera: Atarrabiako pilategia

Bisita **Mailak** 1. 2. 3. 4. 5. **6.**

Kodea **316** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,30** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Egun, Iruñerriko ibai-parkearen Sentikortzeko Zentroa bihurtu da toki hori. Ekologia eta historia nahasten dira bertan.

TOKIA
- Atarrabiako pilategia eta ingurua

EGUNAK
- Asteartetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUA
- Ibaiaren ohiko erabilerak eta ibai-parkea ezagutzea

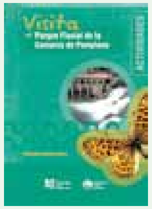
EDUKIAK
- Iruñerriko ibai-parkea, ibaia eta bere ingurunea natur eta historia ondare gisa
- Ibaiaren antzinako erabilerak

BALIABIDEAK
- Pilategia bisitatzea: Ibaiaren oparia erakusketa, bideoa, maketak eta pilategiaren antzinako erabileren erakustaldia:ehunak pilatzea, ehungailua eta paper-errota
- Pilategiaren natura- eta hiri-ingurunea interpretatzeko paseoa

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Iruñerriko ibai-parkea



Laguntza-gida bisita honetarako:
- Ibai bat, mila erabilera: Atarrabiako pilategia

Dokumentazioa eta jarduerak biltzen ditu

Ura: hornidura eta saneamendua

Zer egiten dut ura zaintzeko?	Bisita	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
Zikloa naturan eta lur azpiko urak	Bisita	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
Uraren zikloa hirian	Jardunaldia	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
Artetako iturburua + Egillorko edateko uren araztegia	Bisita	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak	Bisita	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
Artetako iturburua + IIHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uren araztegia	Bisita	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
Arazuriko araztegia + jarduera + paseoa Arga ibaian zehar	Bisita	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua	Bisita	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
Arteta, aberastasun handiko tokia	Bisita	1. 2. 3. 4. **5. 6.**

BERRIA! *ONLINE*ko IZEN-EMATEA!
Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da: **www.mcp.es**

Zer egiten dut ura zaintzeko?

Bisita — **Mailak 1. 2.** 3. 4. 5. 6.

Kodea **26** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,30** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Maketa erraldoi bat muntatuko da uraren hiriko zikloari buruz. Halaber, ura zaintzearen inguruan jolastuko gara. Bi jarduera horiei esker, hobeki ulertuko dugu zer garrantzitsu den ura zaintzeko horren gainean dugun jokamoldea.

TOKIA
- Mendillorriko ur-biltegiak

EGUNAK
- Asteartetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUA
- Urak hiriko ziklotik egiten duen bidea aurkitzea
- Ura aurrezteko ohiturak bereganatzea egunerokoan

BALIABIDEAK
- Paseo didaktikoa parketik
- Bisita eta entzunaldia ur-biltegi zaharretan
- Jarduera: *Uraren bidea*
- Bideoa: *Ura zure laguna da*
- Jarduera: *Tantaz tanta*

BETEKIZUNAK
- Aldez aurreko prestaketa

Zikloa naturan eta lur azpiko urak

Bisita — **Mailak 1. 2.** 3. 4. 5. 6.

Kodea **14** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Urak lur azpian egiten duen bidea ulertzeko aukera izanen dugu Artetako iturburuan, baita urak bere ziklo naturalean egiten dituen etapa batzuk ere.

TOKIA
- Artetako iturburua

EGUNAK
- Astelehenetik ostiralera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUA
- Iturburuaren paisaia interpretatzea
- Uraren naturako zikloa ezagutzea
- Ura zaintzearen garrantziaz eta beharraz sentikortzea

BALIABIDEAK
- Artetako iturburua bisitatzea
- Jarduera: *Zikloa naturan*
- Jarduera: *Desagertu egiten da ura lur azpian?*
- Bideoa: *Ura zure laguna da*

BETEKIZUNAK
- Aldez aurreko prestaketa

Uraren zikloa hirian

Paseoa Eugiko urtegiko ertzetatik + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko uren etxea

Jardunaldia **Mailak** 1. 2. **3. 4.** 5. 6.

Kodea **29** Iraupena **egun bat** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA

Ura hain erraz lortzen dugunez, beharbada ahaztu egiten dugu urak egiten duen bide luzea, hartzen denetik ibaira berriz ere itzultzen dugun arte, araztu eta gero. Orduan ixten da zikloa.

TOKIA

- Oinezkoentzako pasealekua eta Eugiko urtegia
- Urtasungo Edateko Uren Araztegia
- Mendillorriko Uren Etxea

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ

- Bi talde/ikasgela eguneko (60 ikasle gehienez)

HELBURUA

- Urtegiko paisaia interpretatzea
- Ura kontsumitu ahal izateko nola tratatzen ezagutzea
- Uraren balioaz eta zaintzeko beharraz jabetzea

BALIABIDEAK

1. saioa 2:30 ordu:

- Interpretazio paseoa urtegiko ertzetatik
- Eugiko presa bisitatzea
- Urtasungo Edateko Uren Araztegia bisitatzea. Esperimentuen jarduera

Denbora librea-bazkaria:

- Alternatibak: Eugi herria edo Mendillorriko ur-biltegietako lorategiak

2. saioa 1:30 ordu

- Mendillorriko Uren Etxea bisitatzea. Erakusketa, *Uraren bidaia*: ikus-entzunezko proiekzioak 3 dimentsiotan eta maketak
- Ur-biltegi zahar eta berriak bisitatzea
- Jardunbide egokiei buruzko jarduera

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Laguntzeko unitate didaktikoa

Maite eta ura

Baliabidea honako jarduera hauetara bideratzen da:

- Zer egiten dut ura zaintzeko?
- Zikloa naturan eta lur azpiko urak

Unitate didaktikoak ondokoa biltzen du:

- Ikaslearen lan-koadernoa
- Irakaslearen gidaliburua
- Musika eta uraren soinuak biltzen dituen CDa
- Horma-irudiak
- Margolan artistikoak

Jardueran izen-ematean eskatu behar da baliabidea

DVDa

Water is your friend
Ura zure laguna da

Baliabidea honako jarduera honen barnean dago:

- Zer egiten dut ura zaintzeko?
- Zikloa naturan eta lur azpiko urak

Ura zure laguna da DVDa ingelesez ere badago, Mendillorriko eta Artetako ur-biltegietan ikusteko zein maileguan eskatzeko ikasgelan aurretik lantzeko

Instalazioak ezagutzeko bisitak

TOKIA
- Desberdina bisitaren arabera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde bisita bakoitzeko

HELBURUA
- Ur horniketa eta saneamendu prozesua ezagutzea
- Uraren erabilera eta kontsumo arduratsua sustatzea

EDUKIAK
- Hornidura-iturriak
- Ura edangarri bihurtzeko eta banatzeko prozesuak
- Ura araztea
- Kontsumo arduratsuko ohitura eta erabilerak

BALIABIDEAK
- Bideoak o diaporamak
- Maketak eta erakusketak
- Bisita gidatua instalaziora
- Zenbait jarduerak uraren gaineko ohitura eta erabilera eraginkorrei buruzko jarduera osagarria barne hartzen dute

Artetako iturburua + Egillorko edateko uren araztegia eta *Uraren erabilera eraginkorra* erakusketa

Bisita — **Mailak** 1. 2. **3. 4.** 5. 6.

Kodea **3** Iraupena **2.30 ordu** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

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

Bisita — **Mailak** 1. 2. **3. 4.** 5. 6.

Kodea **6** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

Mendillorriko ur-biltegietatik hasteko aukera dago. Kintoan geratuko diren bisitek Eugiko urtegiaren ertzean dagoen oinezkoentzako pasealekuaz goza dezakete. Interpretazio panelak daude bertan.

Artetako iturburua + IIHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uren araztegia

Bisita — **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **10** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

Artetako IIHZk erakusketak, proiekzioa eta panelak berritu ditu.

Arazuriko araztegia + ohituren gaineko jarduera + paseoa Arga ibaian zehar

Bisita — **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **34** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,30** **Ikasturte osoa**

Arazuriko araztegira egindako bisitek Arga ibaiaren zati horren ibai-paisaia ezagutzea helburu duen paseo laburra bilduko dute osagarri gisa.

Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua

BERRIA

Bisita — **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **37** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,45** **Ikasturte osoa**

DESKRIPZIOA
Eugi, Arga ibaiaren burualdean, natura-baliabideen aprobetxamendu tradizionalaren adibidea da: ura, basoa eta meatzaritza.

TOKIA
- Eugi herria
- Urtasungo edateko uren araztegia

HELBURUA
- Natura-baliabideak aprobetxatzeko moduak ezagutzea
- Ura natura-baliabide baliotsu eta mugatu gisa ikustea, arduraz erabili beharrekoa

EDUKIAK
- Eugiko ingurua interpretatzea
- Uraren hornidura Iruñerrian: kalitateko ura eskura izatea eta horren bermea

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

Arteta, aberastasun handiko tokia

BERRIA

Bisita **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **19** Iraupena **3 ordu** Ordutegia **9,45** **3. hiruhilekoa**

DESKRIPZIOA
Bertan ibiliz eta bertako baliabideak ezagutuz mendiaren kanpoaldeko zein barnealdeko paisaiaren jatorri geologikoa ulertuko da, baita iturburua nola sortu zen eta gatzagen itsaso-jatorria ere.

TOKIA
- Artetako iturburua

EGUNAK
- Astelehenetik ostiralera
- 3. hiruhilekotik aurrera

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Bi talde/ikasgela bisita bakoitzeko

HELBURUAK
- Akuiferoaren sorrera eta Artetako gatzagak ezagutzea
- Uraren, ingurunearen eta ohituren balioaren inguruan sentikor bihurtzea

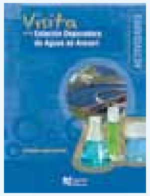
EDUKIAK
- Paisaia interpretatzea
- Gatza lortzeko prozesuak, erabilerak eta ohiturak
- Lur azpiko urak

BALIABIDEAK
- Artetako iturburua
- IIHZ berria *Lur azpiko urak*
- Ibilbide gidatua eta Artetako gatzagak bisitatzea
- Gatzaren ezaugarriei eta erabilerari buruzko jarduera

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Bisita gida

Saneamendua eta arazketa Iruñerrian



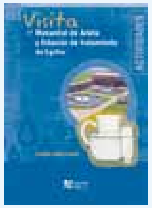
Laguntza-gida bisita honetarako:
- Arazuriko araztegia + jarduera + paseoa Arga ibaian zehar

Dokumentazioa eta jarduerak biltzen ditu

Bisita gida

Ur-hornidura Iruñerrian: Arteta - Egillor

BERRIA



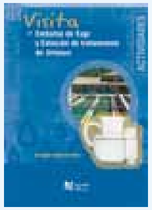
Laguntza-gida bisita hauetarako:
- Artetako iturburua + Egillorko edateko uren araztegia eta *Uraren erabilera eraginkorra* erakusketa
- Artetako iturburua + IIHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uraren araztegia
- Arteta, aberastasu handiko tokia

Dokumentazioa eta jarduerak biltzen ditu

Bisita gida

Ur-hornidura Iruñerrian: Eugi - Urtasun

BERRIA



Laguntza-gida bisita hauetarako:
- Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak
- Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua

Dokumentazioa eta jarduerak biltzen ditu

Hiri garraioa eta mugi-kortasun iraunkorra

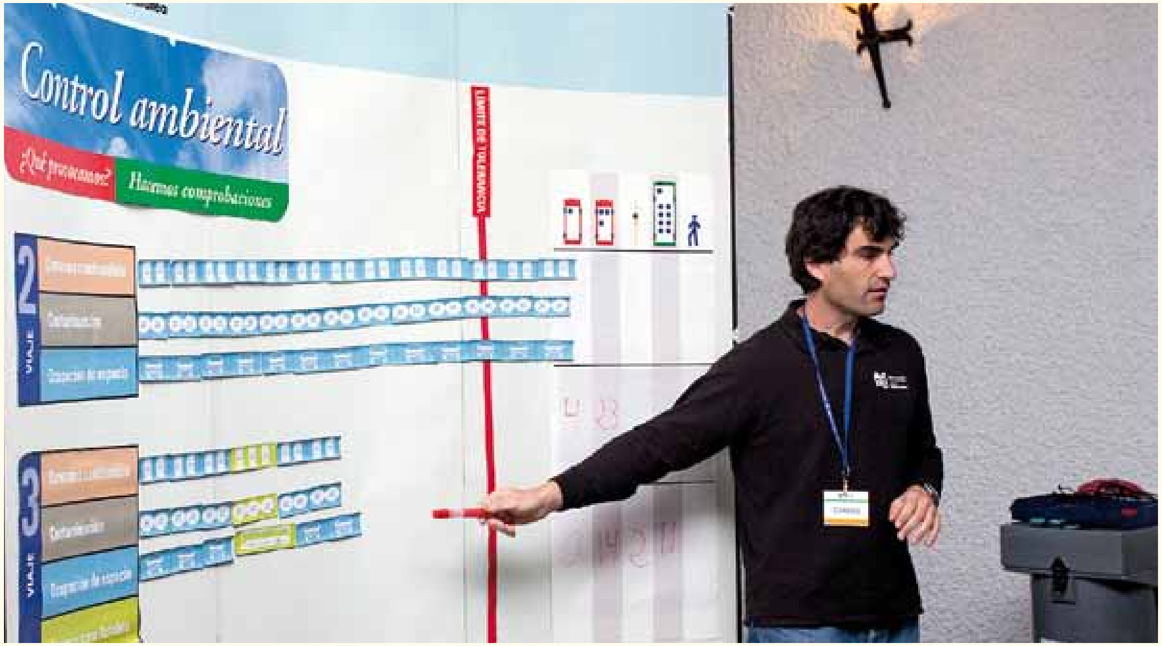
Banator eta banoa	Tailerra ikasgelan	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan	Pantomima jarduera	1. 2. 3. 4. **5. 6.**

BERRIA! *ONLINE*ko IZEN-EMATEA!
Jardueretan izena emateko, gure webgune-aren bidez egin beharko da: **www.mcp.es**

Banator eta banoa

Tailerra ikasgelan **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **150** Iraupena **ordu bat** **Ordutegi librea** **Ikasturte osoa**



DESKRIPZIOA
Dugun hiri eredua eta bertan joan-etorriak egiteko modua ezagutzeak ingurumen arloan hobetzeko beste alternatibak proposatu eta baloratzen lagunduko digu .

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/ikasgela bat tailer bakoitzeko
- Orpoz orpoko zenbait tailer egunean

HELBURUA
- Hiri esparruan joan-etorriak egiteko ohiko moduak eta euren ondorioak aztertzea

EDUKIAK
- Iruñerritik joan-etorriak egiteko ditugun ohiturak
- Mugikortasunak ingurunean eta pertsonen bizi kalitatean dituen ondorioak

BALIABIDEAK
- Jarduera ludiko eta didaktikoa
- Eskualdeko Hiri Garraioan taldeak bidaiatzeko balio duen txartela emango zaie

BETEKIZUNAK
- Hezitzaile bat talde/ikasgela bakoitzeko
- Aldez aurreko prestaketa

Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan

Pantomima jarduera **Mailak** 1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Kodea **150** Iraupena **35 minutu** **Ordutegi librea** **Ostirala**

DESKRIPZIOA
Umorezko pantomima jarduera hiri garraioko autobus batean egindako ibilbidean.

PARTE-HARTZAILE KOPURUA, GEHIENEZ
- Talde/Ikasgela bat saio bakoitzeko
- Orpoz orpoko zenbait saio.

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

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

BALIABIDEAK
- Pantomima Kollins Clownen eskutik
- Txartel-zorro bana emango zaie

BETEKIZUNAK
- *Banator eta banoa* tailerrean parte hartzea

Jarduerei laguntzeko baliabideak

Laguntzeko unitate didaktikoa

Joan-etorrian dabilen eskualdea

Baliabidea honako jarduera hauetara bideratzen da:
- Banator eta banoa

Unitate didaktikoak ondokoa biltzen du:
- Ikaslearen lan-koadernoa
- Lan irteera
- Irakaslearen gidaliburua
- Dokumentazio-txostena

Laguntzeko baliabidea

Garraio-motxila

Mugikortasuna hiri ingurunean aztertzera bideratutako jarduera

Motxilak honako hauek ditu barne:
- Soinu-eskala eta soinu-ibilbidea biltzen dituen CDa
- Pultsu-kontagailua
- Nibela eta zinta metrikoa
- Iruñerriko eta Eskualdeko Hiri Garraioaren horma-irudiak

Motxila maileguz uzten da astebetean

Arduraz jokatzeko ingurumenerako heziketa
2011/2012 jardueren laburpena
LEHEN HEZKUNTZA

Kontsumoa, hondakinak eta birziklapena

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
47	Tailerra ikasgelan: Arte-sormena hondakinak erabilita: belardi bat	2 ordu	Ikasturte osoa	librea	1. **2.** 3. 4. 5. 6.
63	Tailerra ikasgelan: Nik kontsumitzen dut eta 3R delakoak betetzen ditut	Ordu bat	Ikasturte osoa	librea	1. 2. **3.** **4.** 5. 6.
58	Tailerra ikasgelan: Energiaz beteriko konpost-ontzia	1.30 ordu	Ikasturte osoa	librea	1. 2. **3.** **4. 5. 6.**
67	Tailerra: Nola egin paper birziklatua	1.30 ordu	Ikasturte osoa	librea	1. 2. **3.** **4. 5. 6.**
49	Tailerra: Hondakinik gabeko hamaiketakoa (BERRIA 3.)	Ordu bat	Ikasturte osoa	librea	1. 2. 3. 4. **5.** 6.
52	Bisita: Gongorako HHTZ + hondakinen ingurumen ikasgela	3 ordu	Ikasturte osoa	9,30	1. 2. 3. **4. 5. 6.**

Iruñerriko ibai-parkea

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
310	Bisita: Ezagutu parkearen bizia: Atarrabiako eremua	2.30 ordu	1. eta 3. hiruhilekoak	9,30	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
311	Bisita: Ezagutu parkearen bizia: Barañaingo eremua	2.30 ordu	1. eta 3. hiruhilekoak	9,30	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
314	Bisita: Paisaiak ibaiaren inguruan: Burlatako Nogalera eremua	2.30 ordu	1. eta 3. hiruhilekoak	9,30	1. 2. **3.** **4.** 5. 6.
330	Bisita: Urak errotak mugiarazten ditu: San Andres errota (BERRIA)	2.30 ordu	Ikasturte osoa	9,30	1. 2. 3. 4. **5.** 6.
316	Bisita: Ibai bat, mila erabilera: Atarrabiako pilategia	2.30 ordu	Ikasturte osoa	9,30	1. 2. 3. 4. 5. **6.**

BERRIA
*ONLINE*ko
IZEN EMATEA
WWW.MCP.ES
Jardueretan izena emateko, gure webgunearen bidez egin beharko da

Ura: hornidura eta saneamendua

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
26	**Bisita: Zer egiten dut ura zaintzeko? Mendillorriko ur-biltegiak**	**2.30 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,30**	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
14	**Bisita: Zikloa naturan eta lur azpiko urak. Artetako iturburua**	**2.30 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,45**	**1. 2.** 3. 4. 5. 6.
29	**Jardunaldia: Uraren zikloa hirian**	**Egun bat**	**Ikasturte osoa**	**9,45**	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
3	**Bisita: Artetako iturburua + Egillorko edateko uren araztegia**	**2.30 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,45**	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
6	**Bisita: Eugiko urtegia + Urtasungo edateko uren araztegia + Mendillorriko ur-biltegiak**	**3 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,45**	1. 2. **3. 4.** 5. 6.
10	**Bisita: Artetako iturburua + IIHZ berria *Lur azpiko urak* + Egillorko edateko uraren araztegia**	**3 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,30**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
34	**Bisita: Arazuriko araztegia + ohituren gaineko jarduera + paseoa Argan zehar**	**3 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,30**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
37	**Bisita: Eugi eta natura-baliabideen aprobetxamendua** BERRIA	**3 ordu**	**Ikasturte osoa**	**9,45**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
19	**Bisita: Arteta, aberastasun handiko tokia** BERRIA	**3 ordu**	**3. hiruhilekoa**	**9,45**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**

Hiri Garraioa eta mugikortasun iraunkorra

Kod.	Jarduera	Iraupena	Erabilgarri	Ordutegia	Mailak
150	**Tailerra ikasgelan: Banator eta banoa**	**Ordu bat**	**Ikasturte osoa**	**Librea**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**
160	**Pantomima-jarduera: Joan-etorriak eskualdeko hiri garraioan**	**35 minutu**	**Ostirala**	**Librea**	1. 2. 3. 4. **5. 6.**

BERRIA
*ONLINE*ko 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-mailatara zuzentzen diren ere adierazten du.

Informazioa: 948 203 444