Ferrería de El Pobal

Actividades&Talleres

Curso Escolar 2014/15

Visitas Guiadas Museo Muskiz Ironworks

Demostración Historia Máquinas **Visita Guiada** Patrimonio Hierro Fuego Molinero Industria

A lo largo de la visita guiada, que dura 1 hora aproximadamente, se ve el molino en funcionamiento y en la ferrería se ponen en marcha los fuelles que avivan el fuego del horno en el que se fabricaba el hierro. Además, el herrero recibe a los escolares en la fragua, donde les hará una didáctica y amena demostración de forja en vivo.

Idiomas: euskara, castellano e inglés.

Tarifas: *-escolares:* visita guiada: 1 € / visita guiada + actividad: 2 € *-profesores:* gratis.

Redes Sociales **Información &Reservas** Contacto

En la página www.issuu.com/el_pobal el profesorado puede consultar y descargar un dossier informativo sobre las actividades del museo.

Web: www.bizkaikoa.bizkaia.net
E-mail: info@elpobal.com
Tfno.: 629 271 516
Dirección: Bº El Pobal s/n. 48550 Muskiz.
Carretera BI-2701, km 23,5.
Coordenadas GPS: 43º 19' 31''N 3º 6' 36''W
Redes sociales: facebook.com/ferreriaelpobal
twitter.com/elpobal (@elpobal)

El Pobaleko burdinola
Ferrería de El Pobal

BFA DFB Bizkaiko Foru Aldundia Diputación Foral de Bizkaia

Gaztelutxiki- **Castillo de Muñatones** Lope

Abrimos el Castillo de Muñatones para los escolares, durante los meses de octubre, mayo y junio. Los alumnos disfrutarán de una visita guiada por este formidable castillo medieval, construido durante la guerra de bandos, que ha conservado la torre, el patio de armas, el foso y las murallas defensivas.

Materiales Educativos **Cuadernos Didácticos** Historia Naturaleza

El Pobal ofrece dos guías prácticas para visitar el museo. Nuestra mascota Burdintxo guía a los más pequeños en su recorrido por el molino y la ferrería, proponiéndoles juegos y ejercicios. Para los estudiantes de ESO y Bachillerato, los cuadernos didácticos se centran en la relación de estas dos actividades industriales con el medio natural.

Estolda **El agua&la energía** Presa Canal Rueda

Nos centraremos en la aplicación de la energía hidráulica para la fabricación de hierro y la molienda de cereal. El recorrido incluirá espacios e instalaciones que habitualmente no se visitan: la presa, el interior del bosque de bambú y la estolda subterránea del molino, a la que accederemos a través de un estrecho canal de desagüe del siglo XVII.

Actividad al aire libre en el recorrido que separa el conjunto ferromolinero de su presa. En una serie de paradas establecidas, los participantes tendrán que identificar, analizar e interpretar elementos concretos de este medio (plantas, árboles, minerales, rocas, canalizaciones de agua...), con una participación activa, mediante juegos, fichas y pruebas.

Carbón Vegetal **Taller de Árboles** Mazo Bosque de Bambú Roble

Yunque Fragua- **Taller del Hierro** Trabajo de Forja Herrero

Después de una sencilla explicación sobre los fundamentos del oficio, los alumnos, guiados por el herrero, realizarán diversas prácticas de forja en la fragua del museo, equipada con un fogón central de cuatro hornos, fuelles tradicionales de madera y cuero, un yunque y herramientas para trabajar el hierro artesanalmente.

Ferrerías del Barbadun Itinerario Guiado Río

Es un itinerario a pie, guiado, de 1 hora de duración que remonta las aguas del Barbadun hasta Galdames. El recorrido permite disfrutar de un rico entorno natural, visitando otras dos ferrerías: la Olla y Valdivián. Al final, los alumnos verán en marcha el molino de Valdivián, y aprenderán, con las explicaciones de su molinero, los secretos de este oficio.



Después de visitar nuestro molino y ver cómo se obtienen la harina de maíz y de trigo, los alumnos elaborarán y degustarán una pieza de talo o amasarán y darán forma a una pequeña hogaza de pan, que llevaremos a cocer a nuestros hornos de leña. Los más jóvenes tendrán la oportunidad así de revivir de primera mano un oficio tradicional.

Molino Harinero **Taller- de Talo& Pan** Hornos

ElPobaleko Burdinola

Jarduerak&Tailerrak

2014/15 Ikasturtea

BisitaldiGidatuakMuseoaMuskiz Ironworks

Erakustaldia HistoriaMakinak

Bisita gidatua

Ondarea BurdinaSua ErrotaIndustria

Ordubete inguruko bisitaldi gidatuan errota ez ezik, burdina egiten zen labeko sua zirikatzen duten hauspoak ere abian jartzen ditugu burdinolan. Sutegian, errementariak eskola-umeak hartzen ditu, eta bertan zuzeneko forja erakustaldi didaktiko bezain atsegina egiten die.

Hizkuntzak: euskara, gaztelania eta ingelesa.

Tarifak: *eskola-umeak:* bisita gidatua: 1 € / bisita gidatua + jarduera: 2€ /*irakasleak:* doan.

SareSozialak

Informazio &Erreserbak Datuak

www.issuu.com/el_pobal orrian irakasleek museoko jardueren gaineko informazio txostena kontsulta eta deskarga dezakete.

Web: www.bizkaikoa.bizkaia.net
E-mail: info@elpobal.com
Tel.: 629 271 516
Helbidea: El Pobal auzoa z.g. 48550 Muskiz. BI-2701 Errepidea, 23,5 km.
GPS Koordenatuak: 43º 19' 31''N 3º 6' 36''W
Sare sozialak: facebook.com/ferreriaelpobal
twitter.com/elpobal (@elpobal)

El Pobaleko burdinola
Ferrería de El Pobal

Bizkaiko Foru Aldundia
Diputación Foral de Bizkaia

Gaztelutxiki-

Muñatones Gaztelua Lope

Muñatones Gaztelua urrian, maiatzean eta ekainean zabaltzen dugu ikasleentzat. Dorrea, armapatioa, lubakia eta harresiak kontserbatzen dituen erdi aroko bando-gerren garaian eraikitako gaztelu izugarrian zehar bisita gidatua egiten diegu.

HezkuntzaMaterialak

Gida Didaktikoak Fitxak

Museoak bi gidaliburu eskaintzen ditu bisita egiteko orduan. Bata, Burdintxo gure maskotaren izena duen gidaliburuarena, LHko ikasleei errotako zein burdinolako ibilaldian zehar hainbat jolas eta ariketa proposatzen dituena. Bestea, koaderno didaktikoena, DBHko eta Batxilergoko ikasleei begira egina berau, bertako industri jarduera bien eta natura-ingurunearen arteko loturan arreta jartzen duena.

Estolda

Ura&Energia Urtegia

UbideaGurpila

Energia hidraulikoaren ezarpenak burdingintzan eta errotaritzan eginiko ekarpenean jartzen dugu arreta. Normalean bisitatzen ez diren hainbat eremu eta instalazio erakusten ditugu: urtegia, banbu-basoa, bai eta errotapea ere, non XVII. mendeko hustubide estu baten bidez sartzen garen.

Egur-ikatza

Zuhaitz-Tailerra

GabiaHaritza Banbu-Basoa

Burdinolatik eta errotatik urtegirainoko lur eremuan egiten den aire zabaleko jarduera dugu. Aurrez ezarritako geldialdi batzuetan ikasleek, modu partizipatiboan, zenbait jolasen, fitxaren eta frogaren bidez, inguruneko zenbait elementu (landareak, zuhaitzak, mineralak, haitzak, ubidea...) identifikatu, aztertu eta interpretatu behar dituzte.

IngudeaSutegia

Burdin Tailerra

ForjaketaLana Errementari

Forja lanaren gaineko oinarri batzuk azaldutakoan, lau labez, ohiko egurrezko eta larruzko hauspoez, ingudeaz, eta burdina eskuz lantzeko hainbat lanabesez hornitutako sutegian, ikasleek, errementariaren laguntzarekin, forjako lan erraz batzuk egiten dituzte.

Barbadun Ibaiko Olak

IbilbideGidatua

Galdameseraino Barbadun ibaian gora doan ordubete inguruko oinezko ibilaldi gidatua da. Ibilaldiak natura-ingurune aberatsaz gozatzeko aukera ematen digu, bai eta beste burdinola bi bisitatzeko ere: La Ollakoa eta Valdivianekoa. Azkenik, ikasleek Valdivianeko errota abian ikusi ez ezik, errotariaren azalpenak direla bitarte, ogibide horren nondik norakoak ere ikasi egiten dituzte.



Errota

Talo&Ogi Tailerra

OgiLabeakIrina

Gure errota bisitatu eta arto- zein gari-irina nola lortzen den ikusi ostean, ikasleek talo bana egin eta jan egiten dute, edota orea eskuz landuz ogi biribil bana egiten dute, geroxeago gure egurlabeetan erretzeko. Horiek horrela, gazteenek lanbide tradizional hau bertatik bertara ezagutzeko aukera daukate.