

Dossier de actividades
de

EKOBIIDEAK

EDUCACIÓN

PRIMARIA

A LA BÚSQUEDA DE LOS FÓSILES

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Iniciación al trabajo en pequeñas excavaciones.
- Respeto por el medio ambiente.
- Fomentar la paciencia y el detalle de estos trabajos minuciosos.

Metodología: haciendo uso del método práctico y teórico, el alumnado va a poder participar en la simulación de una excavación

Edad: 1º-4º Primaria

Duración: 1h

Descripción: gracias a una introducción previa de los fósiles del País Vasco y el proceso de fosilización, vamos a usar diferentes herramientas en una caja de arena, con la que vamos a aprender a extraer fósiles del sedimento y a relacionarlos con los conocimientos previos.

Materiales: Arenero, arena, pinceles, brocha



¿QUÉ ES UNA ROCA?

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Introducción al mundo de las rocas
- Generar un vinculo entre materiales geológicos primarios y sus productos finales.
- Despertar la llamada “visión geológica” que permite comprender el entorno de una forma diferente.
- Fomentar la participación y el trabajo en equipo.

Metodología: Se busca la participación de los alumnos para despertar el interés y las ganas de descubrir el mundo que les rodea, vinculando cosas que ya conocen con la realidad.

Edad: 1°-4° Primaria

Duración: 1h

Descripción: Comenzamos el taller jugando a un “juego de adivinanzas”. Posteriormente el alumnado opinará sobre cual de los objetos que han palpado están relacionados con las rocas, para posteriormente hablar de objetos similares de nuestra vida y que también tienen relación con la geología.

Materiales: Cajas recicladas, diferentes ítems como arena, sal, hojas de té,... y una venda para los ojos.



FÓSILES Y MINERALES

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Ver de primera mano muestras de minerales y fósiles reales y réplicas de estos.
- Iniciación a la identificación de fósiles y minerales.
- Poner en práctica conocimientos adquiridos sobre la geodiversidad.

Metodología: Se utiliza un método tanto gráfico como expositivo, dando al alumnado la oportunidad de manipular diversos minerales y fósiles de nuestro entorno.

Edad: 1º-6º Primaria

Duración: 1h

Descripción: Se les proporcionará a los asistentes muestras de fósiles o minerales para su visionado y manipulación. Se explica a grandes rasgos su composición y como se han formado.

Materiales: Muestras, lupa, ácido clorhídrico, papel, lápiz.



GUARDIANES DE LA GEODIVERSIDAD

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Estimular la atención a los detalles y la capacidad de relacionarlos.
- Despertar capacidades artísticas incipientes mediante la pintura.

Metodología: en este taller práctico, mediante preguntas y el aprendizaje visual, vamos a despertar aprender sobre diferentes partes de la geodiversidad, vinculando cada guardian a una parte de la ciencia.

Edad: 1º-4º Primaria

Duración: 1h

Descripción: Haciendo uso de rocas de color blanco y con ayuda de la presentación previa, vamos a crear nuestros propios guardianes de la geodiversidad, vinculando cada uno a un color de la geología, pintándolos y dándoles vida.

Materiales: Rocas blancas, pegamento, pintura, papel, materiales de dibujo y escritura.



GLOBOSAURIOS

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Iniciación al mundo de los dinosaurios
- Aprender los diferentes tipos de dinosaurios que existieron en nuestro planeta.

Metodología: uso del método práctico para el fomento de la participación y aprendizaje sobre los animales del pasado.

Edad: 1°-4° Primaria

Duración: 1h

Descripción: En esta taller sobre creación de dinosaurios, vamos a hacer uso de cartulinas y globos para crear nuestros grandes tiranos, res cuernos y cuellilargos.

Materiales: Cartulinas, celo, globos, pegamento, tijeras, papel, materiales de dibujo y escritura.



ESTACIÓN METEOROLÓGICA

EKO BIDEAK

Objetivos:

- Conocer los distintos fenómenos atmosféricos y crear herramientas para su medida.
- Ver que afecta y como al crecimiento de las plantas dependiendo del clima.
- Fomentar la participación y el trabajo en equipo.

Metodología: en grupos pequeños y haciendo uso de la práctica, mediante a imaginación vamos a desarrollar una pequeña estación meteorológica plenamente funcional.

Edad: 1°-6° Primaria

Duración: 1h

Descripción: Realizamos varios talleres en los que los alumnos construyen diferentes aparatos para medir la lluvia, el viento y otros procesos atmosféricos. Una vez contruidos, un representante de cada clase presenta frente a los demás su aparato y explicará lo que han aprendido sobre él. Finalmente se combinan para crear una estación meteorológica que colocar en el centro.

Materiales: Varias botellas de plástico, láminas de madera, tijeras, plastilina (o arcilla o cera de vela), regla, tela absorbente, varillas de madera, vasos de plástico, rotuladores, pegamento, cinta adhesiva, cartulina, colorante.



LO QUE EL SUELO NOS ESCONDE

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Conocer los componentes del suelo y como se alimentan las plantas.
- Introducir los conceptos básicos sobre la composición y estructura de los suelos.
- Fomentar la participación y la deducción.

Edad: 1°-6° Primaria

Duración: 1h



Metodología: Se busca la participación de los alumnos para despertar el interés y las ganas de descubrir el mundo que les rodea.

Descripción: El taller comienza con una breve introducción sobre el suelo y sus componentes, después pasamos a salir al terreno y sacar la muestra de tierra para que los alumnos vean y debatan acerca de su estructura y composición. Se puede coger muestras en varios lugares y compararlas para ver las diferencias dependiendo de para qué se utiliza cada suelo.

Materiales: cartulinas,, tijeras, una pala, tierra.

LA TIERRA Y LA LUNA

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Dar una primera visión de la historia de nuestro planeta.
- Presentar las diferentes capas de las Tierra.
- Hablar de la luna y sus fases

Metodología: mediante la participación activa, el alumnado va a dar respuesta a preguntas como ¿cuantos años tiene la Tierra?¿cuando aparecieron los primeros fósiles?¿cuando apareció el ser humano?¿cuando mide nuestro planeta?

Edad: 1º-4º Primaria

Duración: 1h

Descripción: El taller comienza con una breve introducción seguida de la presentación de los elementos que van a tener que crear. En una primera ronda los alumnos colocarán los elementos de la Tierra (sus capas), desde la más interna hasta la más externa. Posteriormente, junto con la cuerda, crearemos nuestro lunario con sus diferentes fases.

Materiales: Una cuerda, cartulinas, diferentes fases de la Luna y Tierra.



EL SISTEMA SOLAR

EKOBIIDEAK

Objetivos:

- Dar una primera visión de la historia de nuestro planeta y sistema solar.
- Presentar el concepto de “escalas” y enseñar las diferencias que tiene con el concepto global que tenemos del tiempo.

Metodología: mediante la participación activa, se va a realizar una introducción al sistema solar, los diferentes planetas y satélites, y realizar finalmente una maqueta del mismo

Edad: 1°-6° Primaria

Duración: 1h

Descripción: El taller comienza con una breve introducción seguida de la presentación de los elementos que van a tener que crear.

Materiales: cartulinas, fasteners, pinturas, purpurina.



Los contenidos y objetivos están adaptados al curriculum escolar vasco y definidos por la Estrategia de Geodiversidad de la CAPV 2020

El propio equipo de Ekobideak se encarga de aportar los materiales y los medios audiovisuales no incluidos por los centros escolares.

En todos los talleres participan como mínimo 2 monitores. La necesidad de un número mayor va a depender del nº de alumn@s que formen el grupo.

En el caso de los centros escolares, estos deben de garantizar un uso adecuado del espacio a utilizar, así como los medios audiovisuales mínimos si fuesen necesarios.

La duración de los talleres puede variar en función de la participación del grupo. Desde Ekobideak no se tendrá en cuenta extensiones de tiempo en las tarifas. Entendemos y garantizamos que lo más importante es una educación de calidad, la participación del alumnado y que las actividades sean entretenidas y no queden dudas.

TARIFAS

EKOBIIDEAK

Concepto	Precio
Charlas	70€
Talleres	100
Salidas de campo	150€
Packs de actividades	*

*Se hacen precios personalizados dependiendo de la cantidad de actividades y del tipo de estas a realizar.

Por ejemplo:

Concepto		Precio	Precio final
Taller	1 taller	100 €/taller	100 €
Pack talleres	Pack 6 talleres	90 €/taller	540€
	Pack 12 talleres	80 €/taller	960€

Ekobideak koop, elk. Txikia.

Sondika Elkartegia, Módulo 6 D, Sangroniz Bidea 6, 48150, Sondika, Bizkaia.

Teléfono: 666 85 77 61 / 688 62 72 42