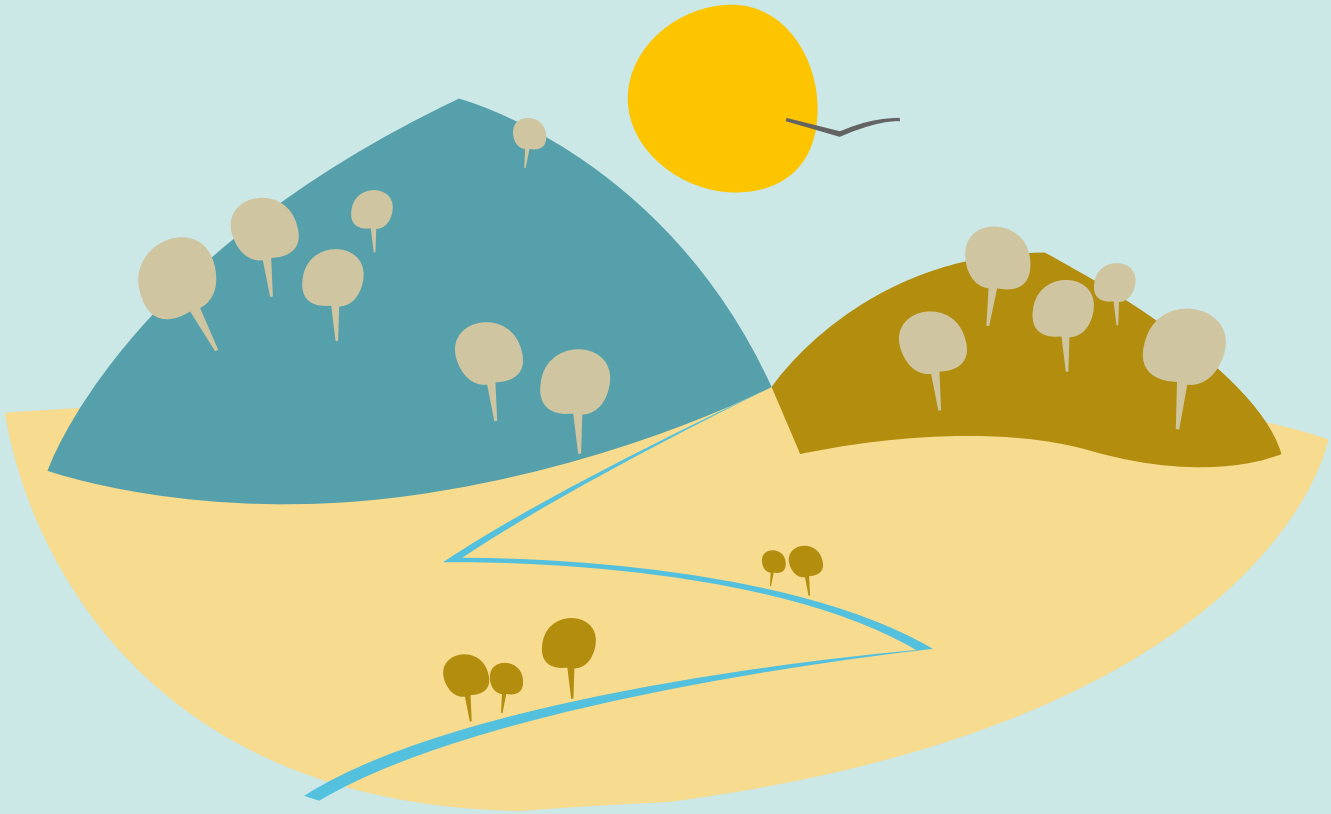
aldea

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA

La Naturaleza y Tú

Propuesta de actividades



Nombre de la actividad

La huella del tiempo
Mirador del collado de las arenas y taller geológico

Áreas curriculares

Áreas relacionadas Educación Primaria y Secundaria

Conocimiento del medio, historia y lenguaje, educación física
Biología y geología, química, ecología, humanidades, educación física

Competencias claves

Competencia en el conocimiento y en la interacción con el mundo físico, competencia cultural y artística, autonomía e iniciativa personal.

Nivel educativo

Infantil y 1º ciclo de primaria

Esquema de desarrollo de la actividad

Visita centro visitantes Almacén de Trigo -->Juego y visita al Castillo de Los Vélez --> sendero Umbría del Maimón hasta el Collado de las Arenas-->Taller de naturaleza regreso y evaluación

Actividades complementarias

Como actividad complementaria se puede visitar el museo comarcal Velezano Miguel Guirao, que posee una interesante sala arqueológica y etnográfica y un centro de interpretación.

Planteamiento general

Partiremos del centro de visitantes de Vélez Blanco pasando por los Caños de Caravaca. Este tipo de surgencias es muy habitual a los pies de la sierra donde las dolomías (material permeable) se encuentra con arcillas (material impermeable)forzando la salida del agua. Subiremos por el barrio de la morería hasta el castillo de Los Vélez(1.506). Magnífico castillo de estilo renacentista que domina el territorio. Iniciamos el sendero propiamente dicho entre bosques de pinares y almendros. Podremos ver y tocar dolomías y diferentes fenómenos erosivos llegando enseguida al mirador del Collado de las arenas. Aquí realizaremos un práctico taller geológico.

Proceso paso a paso

En el aula: Infantil y 1º ciclo: dibujo ¿a dónde va la lluvia?

En el itinerario se realizan diferentes dinámicas: Representaciones, demostraciones, búsquedas despertando la curiosidad.

En la ruta veremos diferentes rocas y arenas y haremos experimentos con ellas. También un bonito taller de naturaleza

Ideas para la acción

Hacer una maqueta del ciclo del agua. Simular un fenómeno erosivo.

Calcular nuestro consumo de agua en el hogar. ¿Cómo podríamos reducirlo?

Materiales necesarios

Materiales escolares

Preguntas para dinamizar

¿Cómo surge el manantial de agua? ¿Qué material deja pasar el agua, la arena o la arcilla? ¿Quiénes inventaron el sistema de acequias, balsas y aljibes? ¿sobre qué se construyó el castillo? ¿Qué material se utilizó? Una vez en el mirador, ¿sabrías decir cuál es el norte y cuál el sur?

Qué entiendes por...?

Rocas sedimentarias, rocas metamórficas, dolomías, calizas, arcillas, erosión. El ciclo del agua. Los aprovechamientos del agua: fuentes, lavaderos, aljibes, acequias, balsas. El paisaje

Otras actividades

Jardín Botánico "Umbría de la Virgen": *Visita guiada y talleres en el jardín botánico.*

***A vista de pájaro*:** Ruta al Mirado de la Dehesa. Taller de aves.

***La Naturaleza nos da refugio*:** Sendero Cueva de los Letreros y taller sobre el Neolítico

Información complementaria (recursos digitales)

El viento y el agua en el PN Cabo de gata - Níjar y en el PN Sierra María - Los Vélez. CMA

El Parque Natural Sierra María - Los Vélez 2011.

www.wastemagazine.es

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO