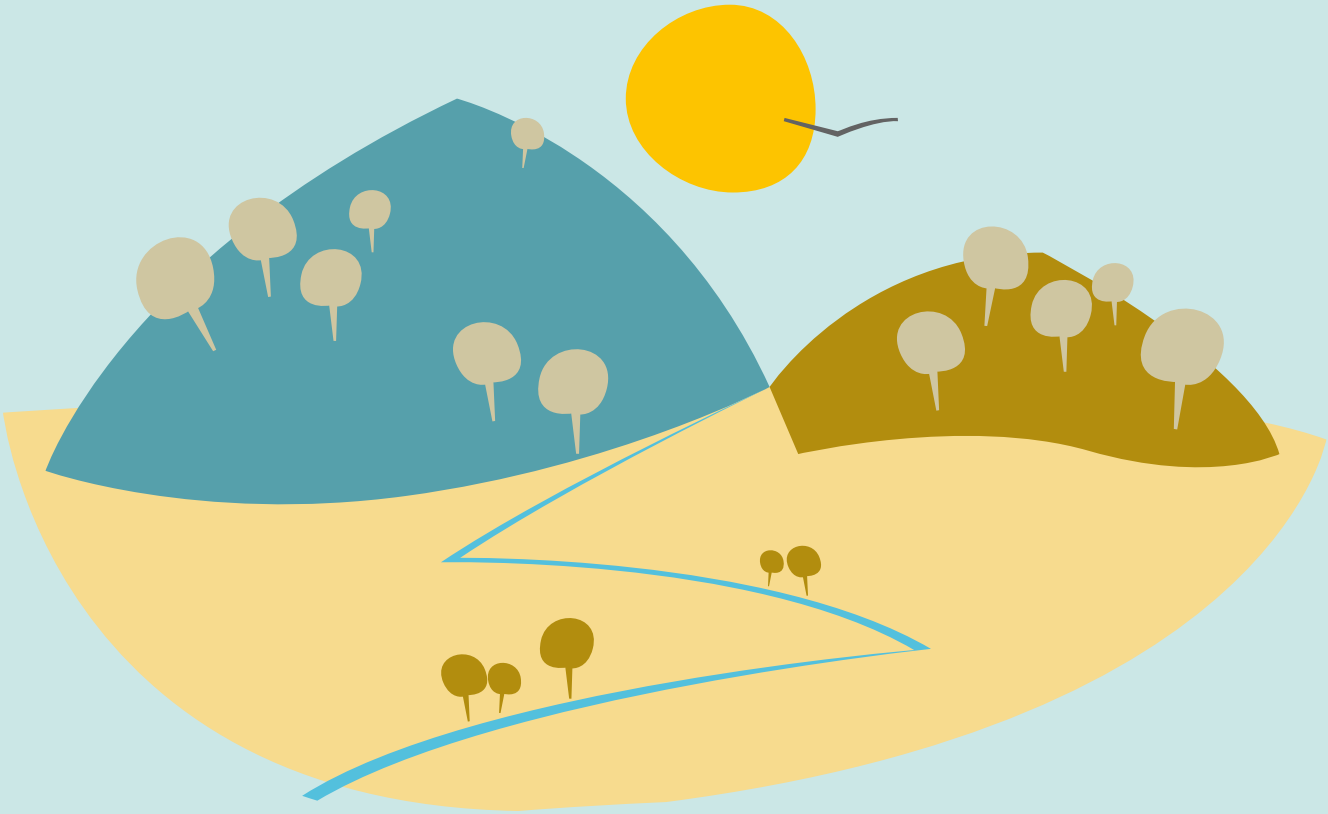
aldea

PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
PARA LA COMUNIDAD EDUCATIVA

La Naturaleza y Tú

Propuesta de actividades



Nombre de la actividad

El bosque mediterráneo: adaptaciones al fuego

Áreas curriculares

Áreas relacionadas Educación Primaria y Secundaria

- Ciencias del medio natural, social y cultural.
- Educación física.
- Ciencias sociales, geográficas e historia

Competencias claves

Descubrir la riqueza medioambiental del entorno inmediato. Conocimiento de la realidad próxima a partir de la flora y Sierra Nevada. Fomentar los comportamientos de respeto y atención de la naturaleza.

Nivel educativo

- *Segundo ciclo de educación secundaria.*
- *Bachillerato*

Esquema de desarrollo de la actividad

Conocer el monte mediterráneo

Investigación en el Centro de Visitantes

- *Peculiaridades de Sierra Nevada*
- *Bosques más típicos*
- *El clima mediterráneo y la geografía de Sierra*

Actividades complementarias

Visita al Jardines Botánicos y rutas por Sierra Nevada.

Planteamiento general

El Monte mediterráneo se desarrolla en regiones con clima mediterráneo, caracterizado por inviernos templados, veranos secos, otoños y primaveras con abundantes precipitaciones, y frecuentes incendios forestales a los cuales la vegetación está adaptada. La vegetación típica es xerófila, ya que tiene que soportar la aridez estival. El fuego juega un papel importante en la dinámica de estos bosques y, por ello, las especies que lo componen han desarrollado numerosos mecanismos para adaptarse a los incendios. Así, por ejemplo, los alcornoques presentan cortezas muy gruesas para protegerse; encinas y robles melojos presentan una gran capacidad rebrotadora; y las jaras forman semillas que germinan más fácilmente cuando se ven sometidas a altas temperaturas.

Proceso paso a paso

Actividad 1

Investigación en el aula

Conoce el Centro de visitantes el Dornajo. Llegada al Centro. Recepción de los visitantes y pequeña introducción a Sierra Nevada. Visita guiada al Centro y nociones previas sobre flora y fauna mediterránea.

Ideas para la acción

Realizar una exposición sobre los diferentes tipos de árboles del monte mediterráneo.

Materiales necesarios

- *Fichas de los árboles y arbustos.*

Preguntas para dinamizar

¿Qué caracteriza al clima mediterráneo? ¿Cuáles son las características del monte mediterráneo?¿Qué tipos de árboles hemos visto a lo largo del sendero?¿Que planta puede rebrotar después de un incendio? ¿Qué predominan, los árboles de hoja caduca o perenne?

Qué entiendes por...?

Qué entiendes por...?

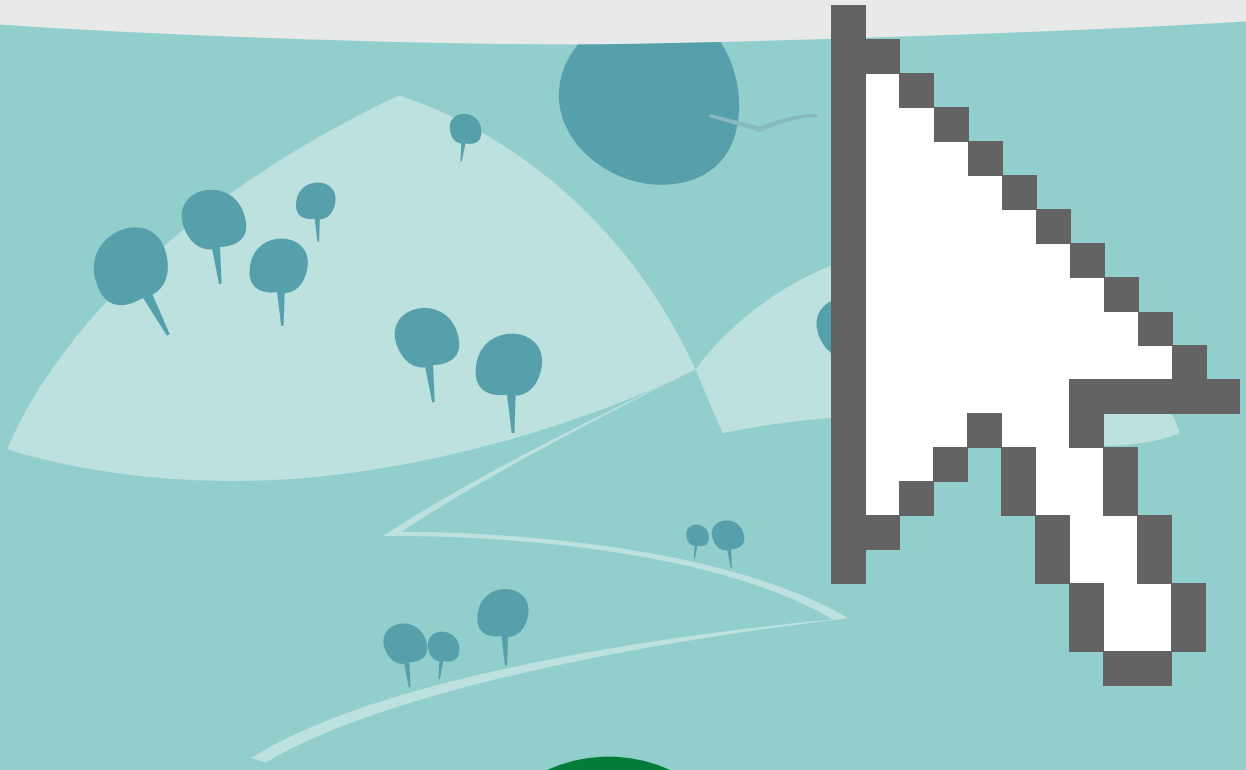
Otras actividades

Visita al Jardines Botánicos y realizar talleres de identificación de árboles.

Información complementaria
(recursos digitales)

Página web EOP: www.estacionornitologicapadul.org/

Página web Aula de la Naturaleza El Aguadero www.elaguadero.es



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