

# GUADARRAMA RÍO DE ARENA RÍO DE VIEVA



## ACTIVIDAD: NUESTROS BOSQUES

DESTINATARIOS: 1º y 2º curso de Educación Secundaria.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS ACORDES A LOS DESTINATARIOS

- Conocer los valores del Parque Regional del río Guadarrama y su entorno.
- Introducir el concepto de clima y comprender cómo determina el tipo de vegetación y paisaje que podemos encontrar en cada lugar.
- Familiarizar al alumnado con la herramienta del climograma.
- Aprender sobre las particularidades del clima mediterráneo y las regiones del mundo que se encuentran bajo su influencia.
- Conocer algunas de las características del bosque mediterráneo en España: distribución actual, tipo de vegetación, transformación, usos, aprovechamiento de recursos y principales amenazas.
- Reconocer y sensibilizar sobre los efectos del cambio climático a través del bosque mediterráneo.

### CONTENIDOS ESPECÍFICOS

- Definición de clima.
- El clima como determinante del paisaje y la vegetación.
- El climograma como herramienta para representar gráficamente el clima de un lugar.
- El clima mediterráneo y su distribución en el mundo.
- Paisaje vegetal de la Península Ibérica.
- Distribución actual del bosque mediterráneo en España y características principales.
- Principales amenazas del bosque mediterráneo y su relación con el cambio climático.

### LUGAR DE REALIZACIÓN

Aula del centro escolar.

## DESARROLLO Y TEMPORIZACIÓN

Duración total: 50 minutos.

Presentación del programa educativo (5 min). Breve descripción del equipo educativo, del Parque Regional del Curso Medio del Río Guadarrama y de la Red Natura 2000.

Contextualización e introducción a la temática del taller (10 min). Introduciremos el concepto de clima y explicaremos las principales características del clima mediterráneo a través del análisis de factores ambientales y su representación en climogramas. Analizaremos la distribución climatológica mundial del clima mediterráneo y la del bosque mediterráneo en España.

Dinámica de grupo “1, 2, 3... Responda otra vez” (10 min). A través un juego de preguntas y respuestas aprenderemos sobre las principales características del bosque mediterráneo en España: especies vegetales predominantes, transformación, aprovechamiento de recursos y principales amenazas.

Análisis de la acción humana y de las amenazas a las que se enfrentan estos bosques (15 min). Mediante una dinámica de grupo lúdica conoceremos de qué forma el cambio climático representa una amenaza sobre el bosque mediterráneo, su fauna y flora, y por último sobre la economía local y el bienestar humano. Descubriremos la profunda relación entre el ser humano y el resto de seres vivos, y reflexionaremos sobre cómo los daños e impactos que generamos en la naturaleza repercuten en nuestro propio bienestar al formar parte de ella.

Puesta en común y reflexiones de cierre (5 min). Enumeraremos, a través de una lluvia de ideas, algunas de las acciones que se pueden emprender para favorecer la conservación de estos bosques. Por último, realizaremos una puesta en común de los conocimientos y competencias adquiridos, evaluando oralmente el cumplimiento de los objetivos específicos planteados para el taller.

Evaluación y despedida (5 min). Recordaremos la fecha de la salida al entorno y los aspectos a tener en cuenta necesarios para el desarrollo de la misma. El alumnado y el docente realizarán la evaluación de la actividad, recogiendo sus impresiones y propuestas de mejora.

## EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

- Cuestionario de evaluación para el docente.
- Ficha de evaluación para el alumnado.
- Observación directa de los alumnos: grado de participación, reflexiones finales, etc.

## MATERIALES ESPECÍFICOS

- Presentación digital.