

INTRODUCCIÓN

Los efectos del cambio climático se están dejando sentir en todos los continentes del mundo y, de acuerdo con las previsiones, serán más frecuentes e intensos en las próximas décadas. Estos cambios en el clima transformarán nuestro mundo. Las sociedades tendrán que adaptarse a este cambio con el fin de mantener y mejorar el suministro de alimentos y agua y preservar nuestra salud. Cuanto mayores sean los problemas, más difícil y más costoso será resolverlos: por eso la mejor opción es adoptar medidas cuanto antes para hacer frente al cambio climático.

Los estudiantes pueden explorar:

- Cómo miden los científicos los efectos e impactos del cambio climático (véase la ficha de trabajo «Medir el cambio»)
- Fenómenos meteorológicos extremos en Europa y el resto del mundo (véase la ficha de trabajo «Fenómenos meteorológicos extremos»)
- Los impactos del cambio climático en los seres humanos (véase la ficha de trabajo «Efectos en los seres humanos»)
- Los impactos del cambio climático en la biodiversidad (véase la ficha de trabajo «Efectos en la biodiversidad»)
- Por qué los océanos se encuentran en primera línea del cambio climático y por qué razón eso es importante para todos nosotros (véase la ficha de trabajo «Océanos en primera línea»)

Recursos adicionales:

- Herramienta online Nuestro planeta, nuestro futuro:
https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/impacts_es
- Informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente sobre cambio climático, impacto y vulnerabilidad:
<http://www.eea.europa.eu/publications/climate-change-impacts-and-vulnerability-2016>
- Vídeo de la Agencia Europea de Medio Ambiente: «¿Estamos preparados para el cambio climático?»:
<https://youtu.be/yX9UqBGjCkQ>
- Informe del World Wildlife Fund: «Clima, naturaleza y un futuro con 1,5°C»:
https://wwfeu.awsassets.panda.org/downloads/wwf_es_climate_nature_and_our_1_5c_future_report.pdf
- Página de la Organización Meteorológica Mundial para los Jóvenes acerca del clima
<https://youth.wmo.int/es/clima> y página «Diviértete jugando» (incluye experimentos científicos para simular fenómenos meteorológicos extremos) <https://youth.wmo.int/es/just-for-fun>
- Experimento científico de la NASA: «una nube en una botella»:
<https://www.jpl.nasa.gov/edu/learn/project/make-a-cloud-in-a-bottle/>