

¿Qué encontrarás en Educa|CLIMA?

- Recursos pedagógicos abiertos, descargables y adaptables.
- Centrados en diversas temáticas ambientales con el cambio climático como nexo común.
- Dirigidos a edades comprendidas entre 3 y 18 años.
- Adecuados al currículo educativo.
- Múltiples propuestas didácticas y metodologías para trabajar desde diferentes asignaturas.
- Blog y agenda con contenido de actualidad y actividades destacadas.



Síguenos y únete a la comunidad Educa|CLIMA



www.facebook.com/Educaclima/



twitter.com/Educaclima



www.instagram.com/educaclima/



www.pinterest.es/educaclima/



Educa|CLIMA

¿Qué es Educa|CLIMA?

EducaClima es una web de recursos educativos sobre cambio climático y sostenibilidad elaborados por profesores para profesores.



IDEAS

Amplia oferta de recursos educativos en abierto.



CONCIENCIACIÓN

Propuestas de formación y acción desde la escuela ante el reto climático y ambiental.



INNOVACIÓN

Múltiples maneras de enseñar desarrolladas por docentes especializados.



ALIANZA

Proyecto de colaboración con la comunidad educativa.

Experimento sobre el efecto invernadero



Edad recomendada: 7-8 años

Temática: Introducción al cambio climático

Tipología: Experimento científico

Recurso didáctico al que pertenece:

¿Cambios en el clima?

Temáticas Secundarias: Naturaleza y Biodiversidad; Energía y Movilidad, Ciencias Sociales; Lengua

Categorización de la actividad: Taller experimental

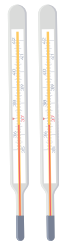
Material necesario:



Dos vasos de agua



Un recipiente capaz de cubrir uno de los dos vasos



2 termómetros



1 flexo o el sol.

Comprobación del efecto invernadero

Llenar dos vasos con agua y tapar uno de ellos con un recipiente mayor de modo que quede cubierto.

Calentar ambas botellas con el flexo durante media hora. Mientras se produce este proceso, reflexionar sobre lo que estamos haciendo y su parecido con la atmósfera, el planeta, etc...

Medir la temperatura del agua en los dos casos. La temperatura del vaso tapado es mayor que la que no lo está. Es por el efecto invernadero que produce el cristal en este caso.



Ver video: Paxi – El efecto invernadero

<https://www.youtube.com/watch?v=0IYozXSfHDS>

¿Qué pasaría si se descongelasen los polos?

Edad recomendada: 10- 12 años.

Áreas : Ciencias Naturales y Sociales

Temática principal: Agua

Objetivos:

Conocer que actividades humanas a nivel mundial, nacional, local e individual contribuyen más con el cambio climático.

El alumnado es capaz de demostrar a las personas el impacto sobre el deshielo de los casquetes polares en los océanos.

Producto Final: Expo “Acción Polar” presentación con diversos stands del recurso.

Metodología: Aprendizaje Basado en Proyectos.

Actividades y Recursos: Webs de consulta, Rúbricas, Presentaciones multimedia, Vídeos y Juegos.



Podéis encontrar los siguientes enlaces que os ayudarán a hacer más interactivas las clases, además de actividades y ejercicios muy amenos con los que dinamizar las clases, favorecer el aprendizaje colaborativo, empoderar al alumno e impulsar su emprendimiento.



<https://www.youtube.com/watch?v=prQypeLZbiA>
<https://www.youtube.com/watch?v=D7azpbtGA4Y>