

TÍTULO DEL VIDEO: El ciclo del carbono

AUTOR/PRODUCCIÓN: Concurso AulaVisual 2008.

DURACIÓN: 00:02:41

GÉNERO: No ficción

AÑO: 2008

DESCRIPCIÓN: Te invitamos a ver este video presentado en el marco del concurso "Un AulaVisual para Chile". Se trata de una animación que explica de manera sencilla y amable el ciclo del carbono, comenzando por el recorrido que hacen las moléculas de CO₂ hacia el mar, luego del mar a la roca y de la roca otra vez al mar.

URL DEL VIDEO:

<http://www.educarchile.cl/Portal.Base/Web/VerContenido.aspx?&ID=198048>

SUGERENCIAS PEDAGÓGICAS

1. Se puede recurrir a esta animación para ilustrar y explicar el ciclo del carbono de manera sencilla a los alumnos.
2. Luego de la exhibición, repase junto a los alumnos el contenido del video detallando cada uno de los procesos del ciclo del carbono.

Inicio:

El ciclo del carbono es el sistema de las transformaciones químicas de compuestos que contienen carbono en los intercambios entre biosfera, atmósfera, hidrosfera y litosfera. Es un ciclo biogeoquímico de gran importancia para la regulación del clima de la Tierra y en él se ven implicadas actividades básicas para el sostenimiento de la vida.

Desarrollo:

- ¿Qué opinan del ciclo de carbono?
Se pueden explayar sobre el modo de viajar por nuestra tierra.
- ¿Imaginaron que era de este modo?
Pueden decir cómo se lo imaginaban ellos.
- ¿Les gustó cómo fue presentado el tema?
Acá pueden referirse a cómo fue realizado el video.

Conclusión:

Se invita a los estudiantes a reflexionar sobre el sistema de transformaciones químicas que suceden a nuestro alrededor: ¿Conocían el ciclo del carbono? ¿Qué les pareció?

Las conclusiones se comparten en forma grupal y se puede generar un interesante debate en torno a lo que no vemos pero está presente en nuestro alrededor.

MATERIAL COMPLEMENTARIO

Ciclo del carbono en Wikipedia

[http://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo del carbono](http://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_del_carbono)

Ciclo del carbono

<http://www.ciclodelcarbono.com/>

Ciclo del carbono en profesorenlinea.cl

[http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/ciclo del carbono.htm](http://www.profesorenlinea.cl/Ciencias/ciclo_del_carbono.htm)