

¿QUÉ ES EL EFECTO INVERNADERO?



Centro educativo de la Red de Ecoescuelas: varios centros educativos.

Red: Red Nacional de Ecoescuelas.

Resumen: antes de comenzar con la práctica, lo ideal sería saber en qué consiste el efecto invernadero. Lo podríamos explicar como un fenómeno por el que gases retienen parte de la energía emitida por el suelo tras haber sido calentado por el sol. Es cuando se produce un calentamiento muy parecido al calentamiento de un invernadero.

Una vez comprendido qué es el efecto invernadero, podemos hacer esta práctica para comprenderlo mejor.

Llenamos hasta la mitad los dos vasos con agua y los ponemos al sol (junto a una ventana o lo sacamos al aire libre). Utilizaremos el cuenco transparente para tapar uno de los vasos, dejando fuera el otro vaso alrededor de una hora. Pasada esa hora, el agua del vaso situado bajo el cuenco estará más caliente que el colocado fuera.

¿Por qué pasa esto? Por que el cuenco transparente funciona como un invernadero, permite entrar la radiación del sol en forma de luz, pero impide que el calor se escape.

Materiales necesarios:

- 2 vasos
- Un cuenco transparente
- Agua
- Sol

Para más información:

https://eacnur.org/blog/como-explicar-el-efecto-invernadero-para-ninos-tc_alt45664n_o_pstn_o_pst/ en esta página podéis ver una fácil y breve explicación sobre el efecto invernadero.

<https://www.youtube.com/watch?v=D7azpbtGA4Y> os facilitamos también este enlace a un vídeo de YouTube en el que se explica de una manera fácil y sencilla qué es el efecto invernadero.

