contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#carbonizar #defensa

El reciclaje térmico al servicio del planeta y del ser humano

Structure : ADELP

Gran Este

EL RECICLAJE TÉRMICO: UNA APUESTA DECISIVA PARA EL PLANETA Y EL HOMBRE.

JUSTIFICACIÓN y PLAN DE ESTUDIOS

En 2024, numerosas regiones de Francia sufrieron graves catástrofes. En enero de 2025, el noroeste de Francia sufrió inundaciones de una magnitud nunca antes vista. La evaporación marina, la impermeabilización y la saturación de agua de los suelos no son las únicas responsables de estas inundaciones. De hecho, debido al calentamiento global, importantes corrientes de aire cálido y húmedo se dirigen hacia el Polo Norte. Antes de que el polo se derritiera tanto, gran parte de esta humedad contenida en las corrientes cálidas y húmedas se escarchaba y luego se congelaba, engrosando el hielo marino en el polo; así, las corrientes de retorno eran más frías y, sobre todo, más secas. Este aire húmedo que regresa continuamente del polo se suma a la evaporación «natural» para alimentar la cantidad de vapor de agua en suspensión y formar las precipitaciones torrenciales. No se puede intervenir directamente en el polo para que se derrita menos, pero se pueden reducir las emisiones de calor relacionadas con la actividad humana, para que disminuyan las corrientes cálidas que se dirigen hacia el polo. ¿Cómo? Desarrollando el reciclaje térmico. Las numerosas explicaciones se desarrollan a través de siete memorias; para mantener su coherencia, se recomienda estudiarlas en orden numérico ascendente.

1. EL RECICLAJE TÉRMICO AL RESCATE DEL CLIMA. Aplicado a la vivienda, muestra cómo el reciclaje térmico reduce los flujos de calor hacia el polo
2. LOS FLUJOS TÉRMICOS AÉREOS Y MARÍTIMOS. Los experimentos visualizan los flujos y los «vacíos de aire que crean succión» dejados por las salidas de flujos cálidos; la cantidad de calor también se diferencia de la temperatura
3. LOS FLUJOS TÉRMICOS Y EL CONCEPTO DE NEVERA TERRESTRE. Los flujos térmicos se validan mediante las estaciones; el sistema térmico terrestre se compara con una nevera isotérmica; se demuestra que el hielo a 0 °C enfría más que el agua a 0 °C y un esquema visualiza el ciclo cerrado del vapor de agua
4. EL Hielo marino regula el clima. El funcionamiento del sistema térmico terrestre se compara con el funcionamiento de un frigorífico: las simulaciones con el paso más o menos rápido de recipientes que contienen líquido caliente visualizan de forma concreta las corrientes de retorno más cálidas y húmedas cuando el polo pierde su capacidad de enfriamiento; de lo cual se deduce que estas corrientes de retorno más cálidas y húmedas contribuyen en gran medida a las precipitaciones torrenciales
5. RELACIÓN ENTRE ENERGÍA Y CALOR. Se demuestra que la producción y el uso de la energía emiten mucho calor; también se muestra que el futuro energético para un clima mejor no se limita a la descarbonización, ni a la búsqueda de una única fuente de energía barata; recomienda la explotación de toda la cadena energética
6. DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO por sector en 2012.
7. LA BOMBA DE CALOR AL ALCANCE DE TODOS. El concepto se desarrolla exclusivamente a través de imágenes, para facilitar la comprensión del reciclaje térmico.

Liens

https://www.ici-onagit.fr/e/ici-on-agit-nancy/partner/645c88f0-2ced-ef11-88f8-6045bd89b60c/adelp-association-de-defense-de-l-environnement-et-lutte-contre-la-pollution-en-moselle-est