

Los combustibles fósiles

La mayor parte de la energía empleada actualmente en el mundo proviene de los combustibles fósiles. Estos son: EL PETRÓLEO, EL CARBÓN Y EL GAS NATURAL. Se utilizan para combustible de motores, para la generación de electricidad, para climatización de ambientes, para cocinar, etc.

Mira el video sobre combustibles fósiles.



Actividad I

Une con una flecha las definiciones. Luego responde la pregunta.

Gas Natural

Se encuentra en profundidades que varían entre los 600 y los 5000 metros. Los egipcios lo usaban en la conservación de las momias, y los romanos, de combustible para el alumbrado. Además de ser un **combustible** de primer orden, también constituye una **materia prima fundamental en la industria**, pues a partir de él se pueden elaborar **fibras, caucho artificial, plásticos, jabones, asfalto, tintas de imprenta, caucho para la fabricación de neumáticos, nafta, gasolina y más.....**

Petróleo

Su importancia radica en su **capacidad calorífica**, que permite su uso como **combustible**, y en la posibilidad de obtener de él materias primas para la industria carboquímica, que posteriormente pueden utilizarse en la elaboración de otros de artículos. Las primeras máquinas de vapor usadas en barcos, trenes y maquinaria industrial se movieron gracias a la energía que suministraba a este material. Hoy en día continúa siendo **materia prima** para obtener de él productos para la elaboración de **plástico, colorantes, perfumes y aceites**.

Carbón

Está compuesto principalmente por **metano**. Se encuentra **bajo tierra, habitualmente en los mismos yacimientos en los que se almacena otro combustible fósil**. Se extrae mediante tuberías, y se almacena directamente en grandes contenedores de aluminio. Luego se distribuye a los usuarios a través de **gasoductos**. **Es inodoro e incoloro**, por lo que antes de distribuirlo se mezcla con metilmercaptano, una sustancia que le da un fuerte y desagradable olor. De este modo, es fácil detectar cualquier escape.



TENIENDO EN CUENTA LO QUE ESTUDIAMOS EN LOS TRABAJOS ANTERIORES....LOS COMBUSTIBLES FÓSILES ¿SON UNA FUENTE DE ENERGÍA RENOVABLE O NO RENOVABLE? ¿PORQUÉ?



¿SABÍAS QUE...?

Casi el 90% de la energía que se utiliza en Argentina proviene de los combustibles fósiles, que es una fuente no renovable.

Hoy en día se está hablando mucho sobre **"TRANSFORMAR LA MATRIZ ENERGÉTICA ARGENTINA"** para reemplazar las fuentes **NO RENOVABLES** por **FUENTES RENOVABLES**



Actividad 2

¿Qué título le pondrías a este afiche? **Complétalo con información sobre las desventajas del uso de combustibles fósiles**



Te mando un saludo, nos leemos pronto