



¿Y QUÉ SUCEDIÓ CON LOS COMBUSTIBLES FÓSILES?

El carbón, el petróleo y el gas natural también provienen de los restos de plantas y animales antiguos, pero de una manera diferente. Así es cómo:

1. Los restos de organismos antiguos se hundieron al fondo de un océano o pantano.

El petróleo y el gas natural provienen de criaturas marinas como el plancton prehistórico. El carbón proviene de plantas muertas que se hundieron en el fondo de un pantano.

2. Capas de lodo y arena enterraron el material orgánico (una vez vivo).

El material celular se descompuso gradualmente, pero el carbono quedaba atrás.

3. Por millones de años, el calor y la presión convirtieron el material en petróleo, gas o carbón.

En las profundidades del océano, una roca dura atraparía el petróleo o el gas en su interior. En tierra, el material del pantano se convirtió en turba y luego en carbón.

4. Perforamos o minamos profundamente en la roca para extraer combustibles fósiles.

Quemamos combustibles fósiles para obtener energía para calentar nuestros hogares, hacer funcionar nuestros automóviles y mucho más.

CURIOSIDADES

Los combustibles fósiles son los restos de plantas y animales que vivieron durante el período carbonífero hace unos 358 a 299 millones de años. Esto fue antes de la era de los dinosaurios, cuando la tierra estaba cubierta de pantanos y frondosas plantas ricas en carbono.

