

Actividad ambiental

- 1 ¿Que es un hidrocarburo?
- 2 ¿Cuales son los tipos de exploración de hidrocarburos?
- 3 ¿Que es el Fracking?
- 4 escriba minimo 3 impactos que cause esta tecnica al ambiente?
- 5 Genere una idea para realizar el colegio cuando se vuelva a la presencialidad, respecto a la conciencia, preservacion y mitigacion de los impactos ambientales causados por el hombre?

Solucion

1 se conoce como hidrocarburo al compuesto de tipo organico que surge al combinar atomos de hidrogeno con otros de carbono, segun expertos en la materia, en este compuesto la forma molecular se basa en atomos de carbono enlazados con atomos de hidrogeno. Estas cadenas de atomos de carbono pueden ser abiertas o cerradas y lineales o ramificadas. Cuando un hidrocarburo es extraido en estado liquido de una formacion geologica, reciben el nombre de **Petroleo**.

2

exploración sísmica: Proceso mediante el cual ondas de energía atraviesan las capas de roca, se devuelven hasta la superficie y llegan a unos equipos especiales que se llaman "geofonos": los cuales reciben la información y la transmiten a un computador.

exploración perforatoria: consiste en la perforación de pozos, cuya finalidad es llegar hasta la capa de roca donde posiblemente se pudieran acumular los hidrocarburos (petróleo y gas). Esta etapa inicia por lo general después de que se obtiene la información del estudio sísmico.

3 **que es el fracking:**

La fracturación hidráulica o fracking es una técnica que permite extraer el llamado gas de esquisto, un tipo de hidrocarburo no convencional que se encuentra literalmente atrapado en capas de roca a gran profundidad. Para posibilitar o aumentar la extracción de gas y petróleo del subsuelo.

4

contaminación del agua: Durante el Proceso de Fractura hidráulica, una importante cantidad de gas metano y otros productos químicos tóxicos se filtran desde el pozo y contaminan las inmediaciones de las aguas subterráneas, que suelen ser la fuente hídrica para el consumo de las comunidades locales.

Escasez de aguas: casi el 99% del agua utilizada en Fracking nunca regresa a la superficie. Dado que el agua se retira definitivamente del ciclo natural, esta es una mala noticia para los afectados por la sequía o la escasez.

La reorientación de los suministros de agua para la industria de la Fractura hidráulica, no solo hace que los precios se encarezcan, sino que también reduce la disponibilidad de la misma para otros usos, como el riego de cultivos.

Partículas mortales: Además de agua y productos químicos tóxicos, el Fracking requiere el uso de arena fina o Frac, que ha impulsado el auge de la extra

celos y molición de la misma, en muchos puntos del planeta.

5 mitigación de los impactos ambientales:

unas de las cosas que podríamos hacer cuando se veva a la presencialidad es que:

- el uso eficiente de la energía desconectando todos aquellos equipos electrónicos que están conectados desensuando para ahorrar demasiada luz.
- No gastar el agua en cosas insuficientes y utilizemos la para que es y cerrar los grifos bien para que no hayan desperdicios de agua.
- en la huerta sembrar varias plantas y arboles para no dejar acabar ese espacio y poder generar un lugar con vida y mantenerla podada y cuidada sin dejarlos acabar debido a que los arboles nos producen agua y oxígeno.