

Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global y el cambio climático.



¿Qué vamos a aprender?

Identificar la relación que existe entre el calentamiento global, cambio climático con la contaminación del aire.

Para empezar...

Ve el siguiente video:

Lee la información que aparece en tu libro de Ciencias Naturales páginas 72-79 y relaciona las columnas:

La atmósfera

Es un gas que ayuda a realizar la combustión de elementos, lo que libera energía calórica que puede aprovecharse para el funcionamiento de las máquinas

El oxígeno

Se extrae de la leña, carbón mineral y petróleo y sus derivados

La energía

Es una mezcla de gases que rodea a la Tierra. Contiene: nitrógeno, oxígeno, dióxido de carbono, vapor de agua y ozono

Dióxido de carbono (CO₂).

Se debe al aumento en la producción de CO₂

Calentamiento atmosférico

Es provocada por los gases generados durante la combustión, como el monóxido de carbono y los óxidos de nitrógeno y azufre, se disuelven en el vapor de agua.

Lluvia ácida

Se desprende al quemar combustibles

Calentamiento global

Es provocado por el calentamiento global

Deshielo de los polos

Es originado por la concentración y aumento de dióxido de carbono y otros gases, lo que impide que el calor proporcionado por el sol se disipe en el espacio exterior.

Efecto invernadero

Emiten a la atmósfera gases como el dióxido de carbono y el metano, que aumentan el efecto invernadero y tiene graves implicaciones.

Actividades humanas

Es un fenómeno natural que mantiene a la Tierra con una temperatura adecuada para la existencia de la vida.

Funciones de la atmósfera

Regula la temperatura y el clima, lo que nos permite vivir, nos protege de los rayos ultravioleta y de posibles impactos de meteoritos, y es el medio por el cual viajan las ondas para las telecomunicaciones.

