

MISIÓN 4

LISTAS DE ACCIONES

Información para el estudiante - para el frente del sobre

Las Misiones que has completado hasta el momento te han entregado amplia información sobre el ozono, los gases de efecto invernadero y el calentamiento global. Puedes utilizar esa información para generar listas de acciones que ayuden a reducir el daño a la Capa de Ozono y las emisiones responsables por el cambio climático.

Actividad - para colocar dentro del sobre

Lista 1:
¿Qué acciones podrías adoptar para reducir las emisiones de SAOs?

Lista 2:
¿Qué acciones podrías adoptar para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero?

Lista 3:
¿Qué podrían hacer los gobiernos para reducir las SAOs?

Lista 4:
¿Qué podrían hacer los gobiernos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero?

Preguntas sugeridas para evaluar la actividad

- ¿Qué es el adelgazamiento de la Capa de Ozono?
- ¿Qué efectos tiene en el lugar en el que tú vives?
- ¿Qué efectos tiene en otros sitios alrededor del mundo?
- ¿Qué acciones deberías tomar tú y por qué?
- ¿Qué deberían hacer los gobiernos y por qué?

Se pueden aplicar las mismas preguntas, haciendo alusión al cambio climático.

GLÓSARIO

Atmósfera

La atmósfera de la Tierra es una capa de gas que la rodea. La composición de la atmósfera es: 4/5 de nitrógeno, 1/5 de oxígeno, y muy pequeñas cantidades de otros gases. La atmósfera nos protege, impidiendo la entrada de radiaciones peligrosas del Sol y mantiene la temperatura del planeta relativamente estable.

Átomo

Un átomo es la mínima cantidad de materia de un elemento químico. Todo nuestro alrededor está hecho de átomos. Los átomos se juntan entre sí y hacen moléculas y éstas también se unen para formar los componentes de todas las cosas que nos rodean (materiales, objetos, seres vivos, entre otros).

Bromuro de metilo

El bromuro de metilo es un gas y un fumigante muy utilizado en la producción agrícola. Se utiliza principalmente para combatir los parásitos (insectos por ejemplo) e impedir que los cultivos enfermen. Este gas destruye la Capa de Ozono 50 veces más rápidamente que los cfc y también es muy nocivo para los humanos y los animales.

Capa de Ozono

La Capa de Ozono es un fino escudo invisible compuesto del gas ozono. Nos protege de los rayos UV peligrosos del Sol. Se sitúa en la estratósfera (en la alta atmósfera), a una altitud aproximadamente de 15 a 50 km por encima de la superficie del planeta.