

Contribuyo a prevenir la contaminación del aire



Qué vamos a aprender: Proponer acciones para disminuir la contaminación del aire a partir del análisis de las principales causas y sus efectos en el ambiente y la salud.



Materiales: Hojas blancas, colores, cartulina, imágenes, pegamento, tijeras, marcadores, videos.



Del 8 al 12 de febrero 2021

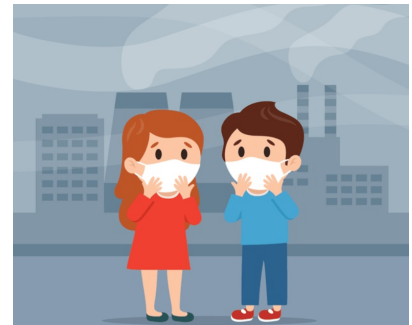


Te explico

Ayuda a su hijo para identificar las causas y efectos de la contaminación del aire, así como las acciones personales para disminuirlo.

Contaminación del aire

Los contaminantes del aire se han relacionado con una variedad de efectos adversos en la salud, como infecciones respiratorias, enfermedades cardiovasculares y cáncer de pulmón. La reducción de los niveles de contaminación del aire disminuirá la carga mundial de enfermedades provocadas por estas afecciones.



Para prevenir la contaminación se necesitan políticas sobre la calidad del aire y el transporte, regulaciones que controlen la contaminación en las ciudades, controles de emisiones en la industria y la promoción de fuentes de energía limpia y renovable.

Entre las medidas para reducir la contaminación del aire interior se incluyen: reemplazar el combustible sólido por combustibles más limpios en los hogares, aplicar tecnologías y sistemas de ventilación eficientes en los hogares, escuelas y entornos de trabajo, y dejar de fumar.

Los esfuerzos por reducir significativamente los contaminantes del aire también ayudarán a disminuir las emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar los efectos del calentamiento global.

A nivel mundial, 93% de todos los niños respiran aire que no cumple con los estándares de la calidad de la OMS. Como resultado, 600.000 niños mueren prematuramente cada año.

Como si esto no fuera suficiente, la exposición al aire tóxico también perjudica el desarrollo del cerebro, lo que ocasiona discapacidades cognitivas y motoras, exponiendo a los jóvenes a un mayor riesgo de enfermedad crónica en el futuro.



Para aprender más

Se sugiere ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=yY4vYNDvERE> de la contaminación del aire.

<https://www.youtube.com/watch?v=kQSYOVyGx1E> principales contaminantes del aire.

https://www.youtube.com/watch?v=8HJE_8idwFY acciones para reducir la contaminación del aire.

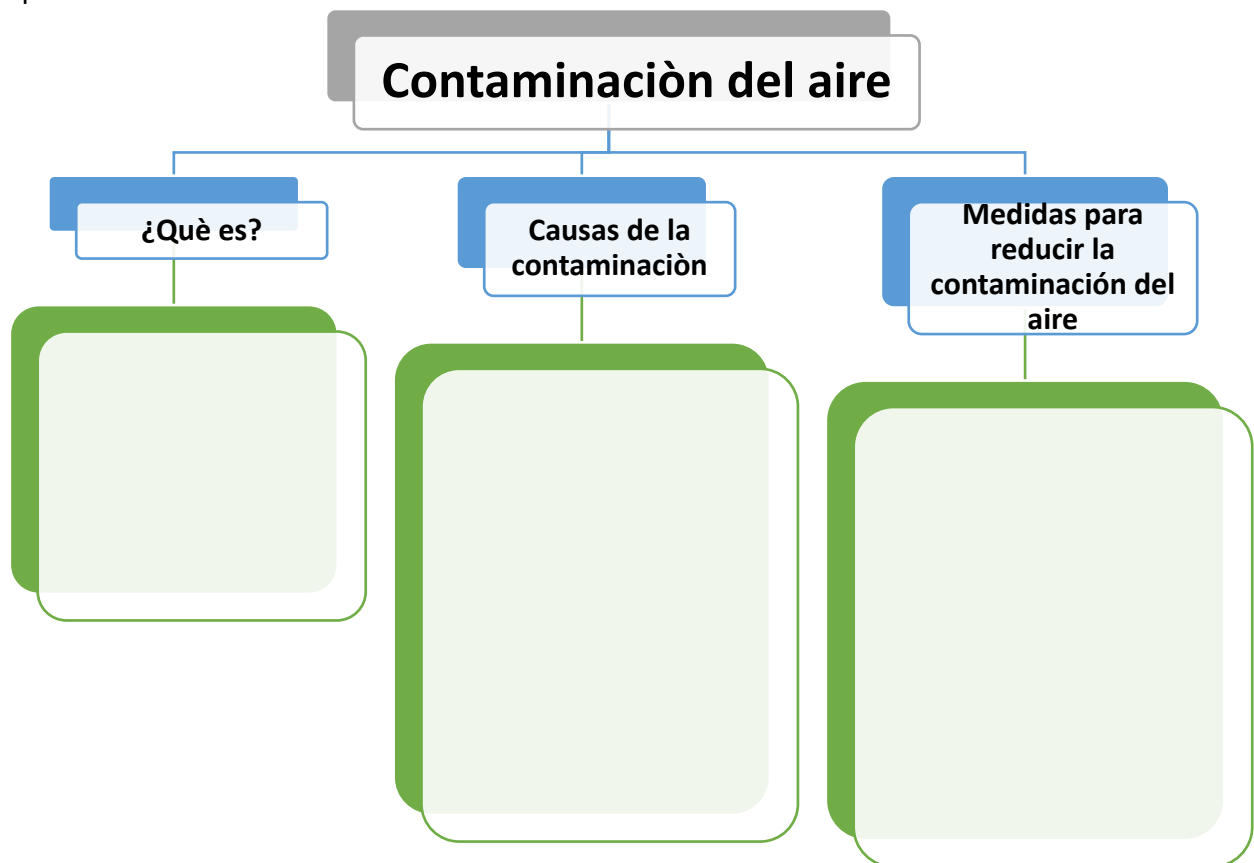


Manos a la obra

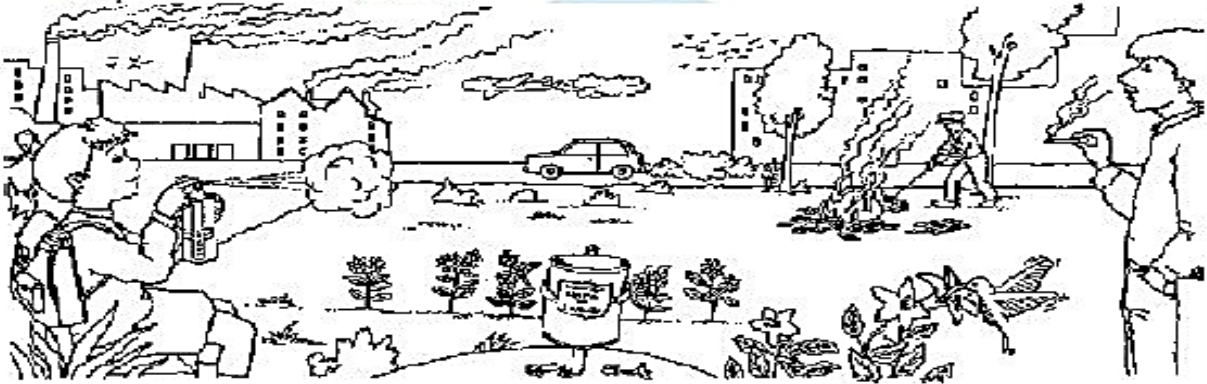
¿Estás listo para actuar?

Averigua qué puedes hacer para involucrar a tu escuela y familia en los esfuerzos para lograr un planeta Sin Contaminación de aire

- De acuerdo a la información proporcionada y los videos analizados completa el siguiente esquema:



- Observa con atención la siguiente imagen y colorea con color negro todo lo que contamina el aire.



- Responden las siguientes preguntas:

* ¿Cuáles son las fuentes de contaminación del aire que existe en tu comunidad?

* ¿Qué actividades humanas propician la contaminación del aire?

* ¿Qué acciones podemos realizar para reducir la contaminación del aire?



Repaso y practico

Se sugiere ver el siguiente video. https://www.youtube.com/watch?v=dnjYUu_5dls
Como podemos contribuir para evitar la contaminación del aire.

Sabías que....

Tener plantas en una vivienda complementa la labor de los sistemas de ventilación y proporciona múltiples ventajas. Aparte de decorar y crear un entorno agradable, absorben CO₂ y liberan oxígeno, reducen la temperatura ambiente y, entre muchas otras capacidades, limpian el aire de sustancias contaminantes.

-Ahora que ya conoces los múltiples beneficios de tener plantas en tu casa, Realiza una maceta con material reciclado y siembra una planta o semilla.

Registra el cuidado y crecimiento de la planta en el siguiente cuadro

Tipo de planta:		Nombre que le quieras dar:	
Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4

¿Cómo te sentiste al cuidar la planta?

- Elabora un cartel promoviendo acciones que reduzcan la contaminación del aire.



Lo que aprendí

Rellene los círculos si observa que su hijo (a) logró lo siguiente:

- Identificó las fuentes de contaminación del aire.
- Propuso acciones para disminuir la contaminación del aire.
- Completó los ejercicios con ayuda.
- Reconoce la importancia de tener y cuidar una planta a beneficio de reducir la contaminación del aire.