



¡Hola amiguitos! Es muy triste ver como cada día nuestro planeta se contamina. Pero la solución está en nuestras manos. Acompañame y aprenderemos a cuidar nuestro planeta.



1. DEFINICIÓN:

Es el cambio producido por el hombre con efectos negativos para el mismo hombre, para los animales y las plantas. La contaminación ambiental se inicia el siglo pasado a partir de la revolución industrial y que ha afectado y sigue afectando al mundo entero. Todo hubiera tenido solución si el hombre hubiera tomado conciencia de la contaminación presenta para la vida, pues esta sigue envenenando el suelo, el agua y aire con toda clase de desechos residuos y productos nocivo.

Es la acumulación en el medio ambiente de sustancias extrañas y nocivas para la subsistencia de los seres vivos como resultado de la actividad negligente e inconsciente del hombre. La contaminación se produce en el aire, suelo y agua, medio donde precisamente se desarrolla la vida. Los agentes contaminantes son de origen sólido, líquido y gaseoso así como también de origen nuclear (explosiones atómicas siendo en su mayoría producidas por el hombre). Los agentes contaminantes, son sustancias negativas para el normal desarrollo de a vida del hombre, animales y plantas.

2. FUENTES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL:

Las principales fuentes de contaminación ambiental son:

Centros industriales.- son aquellos que producen agentes contaminantes tales como: anhídridos ácidos, óxidos y sales. También el humo, el hollín y los gases tóxicos eliminados por la combustión de las fábricas.

Centros mineros.- producen ácidos sales y otros compuestos inorgánicos que se convierten en sustancias venenosas produciendo la muerte de de los seres vivientes al ser arrastrados por el agua.

Explotación del petróleo.- como consecuencia de estos se produce la eliminación del humo que es un contaminante, además de esta cuando el petróleo se derrocha a granel se produce grandes desastres.

Desperdicios domésticos.- podemos considerar la quema de basura, así como también el arrojado indiscriminado de plásticos, detergentes y insecticidas. Podemos considerar el desecho de los desagües de la ciudad.

Vehículos motorizados.- el adelanto técnico en los medios de transporte, ha dado lugar la expulsión constante del humo y hollín.

Armas de guerra.- las explosiones atómicas producen radiaciones que destruyen todo género de vida perdurando inclusive por varios años.

3. EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL:
Entre los principales efectos de la contaminación tenemos:

- ✦ Deterioro de los recursos naturales:

- ✦ Reducción de las posibilidades de vida:

- ✦ Reducción del espacio vital:

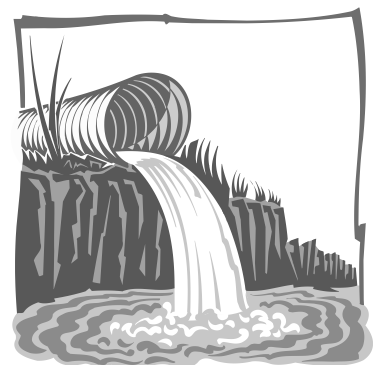
- ✦ Aumento de las enfermedades:

4. CONTAMINACIÓN DEL AGUA:

El agua es un elemento indispensable para la vida de los hombres, animales y plantas. Aunque la industria también usa en grandes cantidades para la limpieza, refrigeración y muchos otros procesos. Después de esta el agua queda inservible para el consumo, y si es consumida ocasiona enfermedades intestinales, muerte de las plantas y animales.

El agua, generalmente es contaminada por las siguientes sustancias extrañas:

- La basura doméstica
- Los relaves mineros
- Los residuos fecales o desagües
- El petróleo y derivados
- Los detergentes y productos químicos
- La grasa
- Otros



¿Cómo evitar la contaminación del agua?:

5. CONTAMINACIÓN DEL AIRE:

La contaminación de la atmósfera se produce cuando el aire se carga de sustancias extrañas o cambia la proporción de sus componentes. La contaminación se produce principalmente en las grandes ciudades urbanas e industriales.

Los contaminantes del aire pueden ser sólidos (polvos), líquidos y gases (vapores y gases tóxicos).

Las grandes fábricas forman mezclas especiales como el llamado SMOG que es una mezcla de humo y neblina. Además de esta eliminan el monóxido y dióxido de carbono.

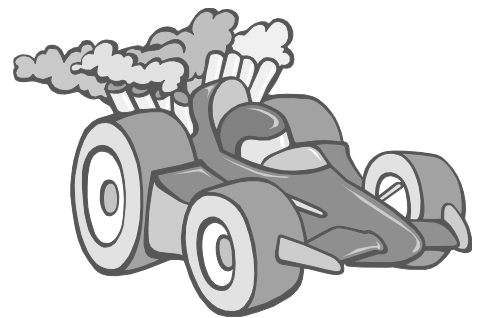
El aire es principalmente contaminada por:

- La combustión de las maquinarias de las fábricas.
- Emanación de gases tóxicos por los vehículos motorizados
- La quema de basura doméstica.
- Los residuos mineros.
- La actividad volcánica.

6. EL RUIDO:

En la actualidad la contaminación del medio ambiente también es producida por los ruidos originados por los vehículos de transporte, en las fábricas, aeropuertos, motocicleta, explosiones y otros diferentes aparatos de la vida moderna.

Al principio no era ningún problema, pero en la actualidad se ha convertido en un problema mundial. Este tipo de contaminación no solo perjudica a los sentidos auditivos, también perjudica al sistema nervioso, e inclusive se ha llegado a comprobar que incrementa la agresividad en algunas personas ya que no pueden soportar el ruido.



¿Cómo evitar la contaminación del aire?:

7. CONTAMINACIÓN DE SUELO:

Como sabemos, el suelo es fuente de vida para muchas plantas y otros seres vivos. La contaminación de éstas va a afectar el normal funcionamiento de su fertilidad, así como la muerte de los seres que la habitan. El suelo es principalmente contaminado por:

- Las basuras domésticas
- Los herbicidas, insecticidas funguicidas u otros.
- Los residuos de las minas
- Las sustancias químicas



¿Cómo evitar la contaminación del suelo?:

DEMUESTRO LO QUE APRENDÍ (Desarrollarlo en el cuaderno durante la hora de clase):

- Aprendí que la contaminación es.
- Enumero las principales fuentes de contaminación ambiental.
- La contaminación del agua es...
- El aire se contamina por ...



Si no lo repaso en casa,
se me olvida.