PROPÓSITO:

Guía No. 37: Tipos de Contaminación.

Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás, con la naturaleza, en los contextos escolar, familiar, social y laboral.

MOTIVACIÓN:



"Tipos de Contaminación Ambiental. Existen diferentes tipos de contaminación, entre los mas conocidos están, la contaminación atmosférica o del aire. Una de las más conocidas es causada por la emisión de sustancias químicas hacia la atmósfera, afectando la calidad del aire que respiramos. Entre los más conocidos contaminantes están el CO2 y el CO; Contaminación hídrica o del agua. Esta contaminación generalmente es producida por residuos contaminantes como vertidos industriales, insecticidas, detergente, aceite de uso doméstico, entre otros, transformando el agua potable en no apta para su consumo, afecta tanto a animales, vegetales y al ser humano; Contaminación del suelo: Esta contaminación se produce por las sustancias químicas usadas, por lo general, en la agricultura intensiva, causando pérdida de vegetación y conduciendo a la erosión. Los principales afectados son los cultivos, las plantas y los árboles. También la basura urbana genera contaminación de los suelos. Contaminación Acústica: Es causada por el exceso de ruidos como aeropuertos, autopistas, zonas de discotecas, es decir, es la contaminación por ruido excesivo, ya sea en frecuencia, proporción, ritmo, tono o volumen. Puede provocar trastorno de sueño, pérdida de audición, afecciones cardiovasculares y desequilibrios en los ecosistemas, por ejemplo, en las aves. Contaminación Lumínica: Es producida por lo general, en las grandes ciudades por la noche, refiriéndose a la excesiva iluminación artificial que causa enfermedades relacionadas con la visión, migrañas o alteración del sueño. Contaminación Visual: Se habla de esta tipo de contaminación, cuando se altera cualquier paisaje natural, con elementos que no son naturales, como por ejemplo, las torres eléctricas, vallas de publicidad, basura, entre otros. Contaminación Térmica: Se trata del calentamiento global o aumento de temperatura. Afecta principalmente a los polos y glaciares, creando terribles consecuencias como las subidas del nivel del mar, desequilibrio en ecosistemas, cambios en las corrientes de mar, cambio climático, además de la reaparición de enfermedades".

EXPLICACIÓN:

Actualmente, la contaminación ambiental es uno de los principales problemas para el medio ambiente en nuestro planeta y aumenta cada día con el mayor desarrollo social. Existen distintos tipos de contaminación en función de la parte que afectan. Cada tipo tiene sus causas y consecuencias. Como es un problema mundial, que nos afecta a todos, es importante informarse al respecte y aprender qué se puede hacer para mejorar. Llamamos contaminación ambiental a la introducción en el medio ambiente de cualquier tipo de agente físico, químico y/o biológico que provoca cambios perjudiciales en el medio ambiente. Estos cambios también pueden afectar a la salud, bienestar o supervivencia de la biodiversidad o en general. Algunos ejemplos de causas de la contaminación ambiental son: Agentes químicos: tanto plaguicidas, herbicidas, gases contaminantes o cianuro, como el petróleo, las radiaciones o los desechos urbanos; Actividades humanas: como la industria, el comercio o la explotación minera, están detrás de la producción de muchos de estos contaminantes. Por ejemplo, puedes conocer más sobre esto en este artículo de EcologíaVerde sobre Cómo afecta al medio ambiente la extracción de minerales; Agentes biológicos: como el papel o los excrementos. De esta forma, la contaminación ambiental está asociada al desarrollo económico y social de un país, sobre todo si el desarrollo se produce sin tener en cuenta las consecuencias para el medio ambiente. Por esto, es necesario llevar a cabo un desarrollo sostenible. Dentro de la contaminación del medio ambiente, distinguimos diferentes contaminaciones y, concretamente, podemos decir que hay muchos tipos. Según el parámetro que miremos podemos hablar de: Contaminación según el medio afectado: encontramos la contaminación del agua, del aire, del suelo y de los alimentos; Contaminación según el agente contaminante: nos encontramos con la contaminación química, la radiactiva, la térmica, la acústica, la visual y la lumínica. Por otro lado, también se incluyen en este tipo de contaminación la electromagnética, la microbiológica, la genética, la de basura y plásticos y, por último, la contaminación por CFC's; Contaminación según la extensión de la fuente: aquí agrupamos la contaminación puntual, la lineal y la difusa.

EJERCICIOS:

1. Comprar la guía, pegarla, copiarla y desarrollarla en el cuaderno.

2. ¿Cuáles son los 16 tipos de contaminación ambiental que pueden existir?

3. ¿En qué consiste cada uno de estos tipos de contaminación ambiental?

4. ¿Cuáles pueden ser las consecuencias de la contaminación ambiental?

5. Realizar un dibujo a todo color, relacionado con el tema tratado en esta guía.

EVALUACIÓN:

1. Trabajo en clase (1 punto); 2. Cuaderno al día (4 puntos); 3. Sustentación (2 puntos); 4. Orden en el puesto de trabajo (1 punto); 5. Actitud ante la clase (1 punto); 6. Adquisición de la guía (1 punto).

Total: 10 puntos.

BIBLIOGRAFÍA:

"Mantén el interés en tu propia carrera, por humilde que sea,

ella es un verdadero tesoro en el fortuito cambiar de los tiempos"

https://www.ecologiaverde.com/tipos-de-contaminacion-ambiental-1336.html