

Tercer grado

Hidalgo

La entidad donde vivo



Tema 3. El ambiente: la importancia de su cuidado y conservación



En este tema aprenderás a:

Proponer acciones para el cuidado del ambiente en la entidad.



PARA COMENZAR



En equipos identifiquen los problemas ambientales de su municipio. Tomen como referencia la siguiente pregunta y escriban sus conclusiones en el "Cuaderno de mis trabajos".



¿Qué actividades humanas crees que hacen daño a los animales, las plantas, la tierra, el aire y el agua?

La basura es la mezcla de desechos de alimentos, papel, envolturas, metales, plásticos, vidrios, telas, químicos y tóxicos. Es una fuente de contaminación para el aire, agua y suelo. Si los desechos se procesan adecuadamente, es decir, se separan y reciclan o reutilizan, puede reducirse la cantidad de basura y sus efectos negativos en el ambiente.



VIAJA E INDAGA

Los problemas ambientales

El daño al medio ambiente se genera a partir de la deforestación y las fuentes de contaminación. Al ponerse en riesgo el equilibrio ecológico se dañan el aire, los ríos y cuerpos de agua y el suelo. En consecuencia se lesiona la vegetación y la fauna. Como cada especie cumple una función, su deterioro altera el equilibrio de la naturaleza.



Tiradero de basura.

La deforestación es un problema que aqueja a Hidalgo debido a los incendios y, sobre todo, a la tala inmoderada de sus bosques en las cuatro regiones de la sierra que atraviesa la entidad. La consecuente erosión del suelo propicia inundaciones en algunas zonas y escasez de agua en otras.



Deforestación en la Sierra Alta.

La contaminación afecta de diferentes formas como se muestra a continuación:

- Cuando se arrojan gases o residuos minerales, o los vehículos queman combustible y lanzan humo, el aire se vuelve más pesado y no puede circular hacia capas superiores. Las partículas tóxicas, al permanecer en el aire, son inhaladas por los seres vivos o se mezclan con el agua que a su vez se contamina. En la entidad los lugares más afectados son aquellos donde la actividad industrial es mayor: el corredor Tula-Tepeji, Tizayuca, así como las localidades mineras en Molango y Zimapán.
- La infiltración de agua con restos y sustancias tóxicas, y los tiraderos de basura, son agentes contaminantes del suelo porque alteran su composición. El río Tula, que se vierte en la presa Endhó, recibe aguas negras de la zona industrial del valle de México; el río Malila ha sido afectado por la actividad minera, así como el río Tulancingo que se ha contaminado debido a residuos de los productos lácteos.

Acciones para el cuidado del ambiente

De la naturaleza obtenemos todo lo necesario para vivir: alimentos, agua, recursos y fuentes de energía como el petróleo y el gas natural. Por ello es importante realizar acciones para la conservación de nuestro entorno.

En Hidalgo se hacen importantes esfuerzos para corregir algunos problemas de contaminación. Destacan la instalación de plantas de tratamiento de aguas negras y limpieza de cuerpos de agua, así como la reforestación de bosques y el establecimiento de viveros regionales en Huichapan, Tecocomulco y Tula.

Cada día puedes contribuir a cuidar el ambiente. Participa en las campañas de reciclaje de desechos, apaga las luces de las habitaciones donde no haya nadie y cierra bien las llaves del agua.