


Nombre del RED: Efectos de la contaminación			
Formato:	Interactivo		
Objetivo de Aprendizaje:	Ejercitar		
Descripción:	Recurso interactivo que ayudará al estudiante a desarrollar la comprensión acerca de los efectos de la contaminación en los seres vivos.		
Descriptor (palabras claves para Metadata).		Contaminación, causas, efectos, contaminantes, ciencias naturales, básica media, CE.CN.3.12.	
Área:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Básica Media
Fuente:	MinEduc		
Autor:	MinEduc		
Propósitos:	<ul style="list-style-type: none"> Planificar una indagación sobre el estado de la calidad del aire de la localidad, diseñar una experimentación sencilla que compruebe el nivel de contaminación local y explicar sus conclusiones acerca de los efectos de la contaminación en el ambiente. 		
Criterios de evaluación:	Explica, desde la observación e indagación en diversas fuentes, las causas y consecuencias de las catástrofes climáticas en los seres vivos y sus hábitat, en función del conocimiento previo de las características, elementos y factores del clima, la función y propiedades del aire y la capa de ozono en la atmósfera, valorando la importancia de las estaciones y datos meteorológicos y proponiendo medidas de protección ante los rayos UV.		
ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS			
<ul style="list-style-type: none"> ● Presentar a los estudiantes un video acerca de la contaminación mundial. ● Conversar sobre lo observado en el video con relación a los factores contaminantes de la localidad. ● Realizar comparaciones con algunos de los efectos que se evidencian en nuestra vida diaria. ● Formular preguntas como: ¿Qué es la contaminación? ¿Quién contamina? ¿Cuáles son las causas de la contaminación? Etcétera. ● Escuchar las respuestas de los estudiantes respecto a las interrogantes y retroalimentar si lo amerita. ● Presentar a los estudiantes la tarjeta pedagógica, “efectos de la contaminación”. ● Observar los contenidos que presenta el recurso. ● Conversar sobre las principales causas o causantes que generan la contaminación. ● Enlistar los diferentes efectos de la contaminación que están presentes en la localidad y en el mundo. ● Identificar los efectos de la contaminación y sus consecuencias en la vida de los seres vivos. ● Determinar los diferentes tipos de contaminación y como prevenirlas. ● Observar los cambios climáticos que son generados por el efecto invernadero. ● Generar planes de concientización, para evitar la contaminación y reducir sus efectos. 			