GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação

JUVENTUDE EM TEMPO INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Fontes de poluição atmosférica

Existem diversas fontes de poluição atmosférica sendo as mais comuns os motores à explosão dos veículos automotores que libera no ambiente os gases CO2, CO e fuligem. O monóxido de carbono é inalado pelo sistema respiratório humano, passa para a corrente sanguínea e combinado com a hemoglobina forma a carboxiemoglobina que impede o transporte de oxigênio pelas células, podendo levar à asfixia.

Outro poluente liberado pela queima de combustíveis fósseis é o chumbo. Esse contaminante é produzido na queima da gasolina aditivada com chumbo tetraetila, proibido na maioria dos países.

Outras fontes de poluição importante são as indústrias siderúrgicas e as queimadas de florestas. As indústrias podem utilizar o carvão mineral como fonte de energia e liberam produtos tóxicos na atmosfera. Alguns desses produtos são dióxido de enxofre (SO2), dióxido de nitrogênio (NO2), gases que afetam o sistema respiratório humano causando distúrbios respiratórios como a bronquite e a asma.

Amplie seus conhecimentos sobre chuva ácida, faça um resumo de como ela ocorre, e por que, e quais os locais mais atingidos por ela, no mundo.

https://www.youtube.com/watch?v=B-F6r8PzdIw