

Poluição do ar

O ar é indispensável para vida humana. Ele é uma mistura de gases que compõem a atmosfera da Terra. Nessa mistura há nitrogênio, oxigênio, argônio, vapor d'água, dióxido de carbono e outros gases em menores quantidades.

Quando o ar fica poluído, aumenta a concentração de substâncias poluentes, prejudiciais à nossa saúde, e isso pode provocar sérios problemas ao ser humano e ao ambiente de um modo geral.

A poluição do ar é a consequência da liberação de gases poluentes na atmosfera, seja por ação natural, como cinzas e gases de emissões vulcânicas, ou por ação antrópica, como a queima de combustíveis fósseis (petróleo, gás natural e carvão mineral) ou recicláveis (lenha, álcool etc.), que podem causar tanto impacto ao meio ambiente quanto para a saúde dos seres vivos.

Os principais gases altamente tóxicos são o óxido de enxofre, óxido de nitrogênio, monóxido de carbono, compostos orgânicos voláteis (como o metano e o xileno) e partículas finas ou inaláveis (por exemplo, fuligem, poeira, fumaça, entre outros).

Nos grandes centros urbanos, a poluição atmosférica é a principal causadora de diversas doenças respiratórias (asma, bronquite, rinite alérgica e alergia), além de outros problemas como irritação da pele e dos olhos. Para o meio ambiente, esses gases causam, principalmente, a inversão térmica: chuva ácida, ilha de calor, destruição da camada de ozônio e o efeito estufa.

Adaptação do texto disponível em

<http://educacao.globo.com/biologia/assunto/ecologia/poluicao-do-ar.html>

etc