

CAMADA DE OZÔNIO

Definição

A camada de ozônio é uma cobertura de gás ozônio (O_3) presente na estratosfera. Entre 25 Km de altitude que protege o planeta das radiações ultravioletas prejudiciais aos seres vivos.

Proteção

Sem a proteção da camada de ozônio teríamos uma diminuição na taxa de crescimento das plantas que fariam menos fotossíntese.

Gás ozônio

O gás ozônio (O_3) é um dos gases que compõe a atmosfera. É uma forma molecular de oxigênio altamente reativa. Na troposfera é produzido através da oxidação do gás oxigênio (O_2) e na estratosfera é produzido através da radiação ultravioleta que atua sob a molécula de oxigênio, quebrando-a em dois átomos de oxigênio (que ligam-se cada um) a uma molécula de oxigênio.

Destruição

Os CFC's (clorofluorcarbonetos, também conhecidos como gases fréons) são nocivos à camada de ozônio.