

NOME: _____

DATA: ____ / ____ / ____



CAMADA DE OZÔNIO

A camada de ozônio é uma faixa de gás que fica na estratosfera, cercando a Terra. Ela funciona como um escudo que protege os seres vivos dos raios ultravioleta (UV) do Sol, que podem causar problemas à saúde e ao meio ambiente.

Algumas ações humanas, como o uso de produtos químicos (CFCs, HCFCs e outros), poluem o ar e provocam a destruição dessa camada, formando as "áreas de ozônio", especialmente sobre as regiões polares.



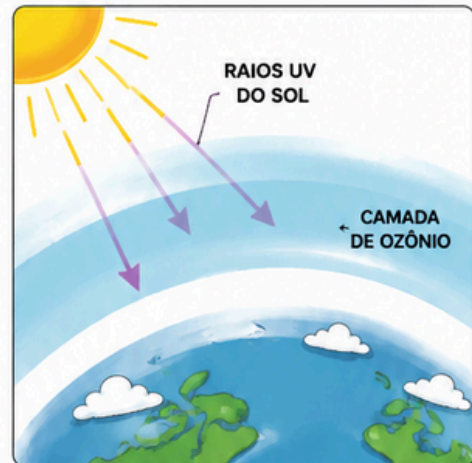
1 Responda às questões.

a) O que é a camada de ozônio?

b) Onde ela está localizada?

c) Qual é a sua principal função?

d) O que pode acontecer se a camada de ozônio for destruída?



2 Marque (V) para as atitudes que ajudam a preservar a camada de ozônio e (X) para as que prejudicam.

() Usar aerossóis com CFCs.

() Utilizar produtos de limpeza que liberam substâncias prejudiciais ao ar.

() Dar manutenção correta em geladeiras e aparelhos de ar-condicionado.

() Evitar o uso de substâncias que atacam o ozônio.

() Descartar corretamente equipamentos eletrônicos e químicos.

() Desperdiçar energia elétrica.



3 Complete as lacunas com as palavras do quadro.

ozônio - Sol - ultravioleta - proteção - químicos - buraco

A camada de _____ é formada por um gás que fica na atmosfera e protege a Terra dos raios _____ do _____. Substâncias _____ usadas no passado em sprays, geladeiras e outros produtos podem destruir essa camada, formando o _____ de ozônio.

4 Leia as afirmações e escreva V para verdadeiro e F para falso.

() A camada de ozônio está na troposfera.

() O "buraco na camada de ozônio" ocorre principalmente sobre os polos.

() Os raios UV podem causar câncer de pele e problemas nos olhos.

() O uso de CFCs ajuda a proteger a camada de ozônio.

5 Produza um pequeno texto (5 a 7 linhas) explicando por que devemos cuidar da camada de ozônio.



PEQUENAS ATITUDES HOJE, UM PLANETA PROTEGIDO AMANHÃ!