



MUNICÍPIO DE SANTOS

PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



UME CIDADE DE SANTOS

QUINZENA 07 - DE 31 DE AGOSTO A 11 DE SETEMBRO

6° ANO _____

COMPONENTE CURRICULAR: **GEOGRAFIA**

PROFESSORA: SIMONE BUENO

NOME: _____

n° _____

Alunos queridos do 6°ano!

Completem o cabeçalho no caderno e façam a atividade com carinho!

Nesta semana discutiremos sobre o **BURACO NA CAMADA DE OZÔNIO**

Você gosta de ir a praia?

Tomar sol?

Já se perguntou por que sempre devemos usar protetor solar?



Passamos protetor solar, como o próprio nome diz, para nos proteger dos raios solares nocivos, ou seja, fazem mal a nossa saúde.

O que na realidade nos protege destes raios solares ultravioletas (UV) é uma cada que existe na atmosfera chamada de ozônio. Porém, esta camada está sendo destruída. E sem ela, o sol se torna prejudicial para nós.

Você já viu o OZÔNIO?

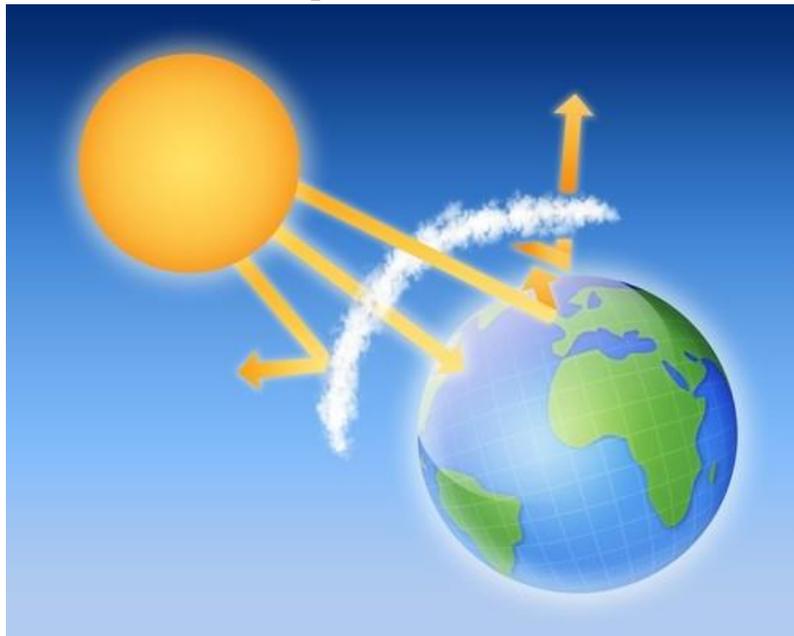
Assim como a ar, ele é invisível. O ozônio é um gás formado por oxigênio concentrado, é tão leve que paira acima da Terra na atmosfera.

Há muitos quilômetros de altura existe um manto deste gás chamada **CAMADA DE OZÔNIO**.

A camada de ozônio é um filtro de proteção que o planeta Terra tem lá em cima para proteger a vida aqui embaixo. Ela deixa passar o calor e a luz solar, mas impede que os raios ultravioleta

do Sol cheguem até a superfície do planeta.

Como neste esquema:



Quando esses raios ultravioletas conseguem ultrapassar a camada de ozônio eles queimam as plantações, destroem células vivas e podem provocar câncer de pele. É o que acontece hoje em dia por causa do buraco na camada de ozônio.

Buraco? Você sabe por que a camada de ozônio está sendo ameaçada?

O CFC destrói o ozônio, e é liberado pelas latinhas de spray aerossol (de desodorantes e inseticidas, por exemplo), geladeiras, aparelhos de ar condicionado e extintores de incêndio.

Além de algumas causas naturais, o buraco na camada de ozônio acontece pela liberação em excesso de um gás chamado CFC (clorofluorcarbono).

A solução para o buraco da camada de ozônio é simples: impedir a produção e liberação do CFC e substituí-lo por outro gás. Isso já está acontecendo, principalmente nos países desenvolvidos. Muitos fabricantes já trocaram o CFC por outro gás em seus produtos.

Mesmo assim, os países pobres e em desenvolvimento, como o Brasil, precisam de ajuda dos países ricos para implantar tecnologias limpas, não poluentes. A cooperação entre os países é fundamental para salvar o planeta.

Porém, temos uma ótima notícia!

Um estudo feito por um grupo de cientistas norte-americanos comprova a recuperação da camada de ozônio.

De acordo com os pesquisadores, um contrato assinado por diversos países no ano de 1987 foi o principal responsável por essa redução no buraco da camada de ozônio.

Conhecido como Protocolo de Montreal, o tratado visa diminuir a produção e a liberação de substâncias tóxicas, para

que estas não destruam ainda mais a atmosfera.

Quer saber mais sobre o assunto? Clique aqui:

https://www.youtube.com/watch?v=3k7NdGOFJHM&feature=emb_logo

AGORA É COM VOCÊ!

1) Responda:

a) Quando vai à praia você passa protetor solar?
Explique por quê?

b) O que está destruindo a camada de ozônio?

c) Qual a importância dessa camada para a vida no planeta?

d) O buraco na camada de Ozônio está aumentando? Por quê?

2) Agora encontre as palavras:

O ozônio é um gás importantíssimo para saúde do nosso planeta, tem como função proteger a Terra da radiação ultravioleta.

Por isso é muito importante combater tudo que destrói a camada de ozônio utilizando de forma consciente aparelhos e atividades que contribuem para a sua destruição. Encontre no diagrama abaixo o que destrói o ozônio.

São 4 palavras:



R	Z	D	R	M	P	U	R	N	B	I	S	O	P	M
A	R	C	O	N	D	I	C	I	O	N	A	D	O	K
U	U	I	M	P	E	D	J	U	D	D	S	O	M	C
T	M	Z	A	B	S	A	O	M	C	U	C	A	U	O
O	P	I	C	J	U	I	R	S	B	S	Z	N	D	A
M	D	U	D	C	A	Z	S	Z	N	T	I	S	B	J
O	B	N	M	Z	N	M	S	W	I	R	S	Z	A	O
V	D	J	B	G	E	L	A	D	E	I	R	A	U	K
E	C	D	U	N	M	S	K	E	S	A	I	M	A	W
L	J	C	U	N	M	Z	A	Z	N	T	B	C	I	M



BOM TRABALHO!
Prof.^a SIMONE

