

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: _____ 4º ANO

GEOGRAFIA

SEMANA 9: DE 05 A 09 DE ABRIL

ATIVIDADE

Atmosfera

Atmosfera é a camada gasosa que envolve toda a superfície do nosso planeta. Sem ela não existiria vida na Terra.

A atmosfera é um reservatório de materiais, ela é formada principalmente pelos gases nitrogênio, oxigênio, argônio, vapor de água, gás carbônico e pequenas quantidades de outros gases.

Durante o dia, a radiação solar penetra na atmosfera e aquece a superfície da Terra. A atmosfera absorve o calor irradiado da superfície da Terra, impedindo que ele escape totalmente de volta para o espaço. Sem a atmosfera os dias seriam muito mais quentes e as noites muito mais frias.

Quando queimamos combustíveis nas indústrias ou nos carros lançamos gases nocivos na atmosfera, esses gases impedem a saídas do calor para o espaço e isso causa o efeito estufa, ou seja o aumento da temperatura da Terra.

A atmosfera protege os seres vivos contra vários fenômenos como meteoros – que são corpos celestes rochosos que se queimam pelo atrito com o ar entra na atmosfera – e os raios ultravioleta, que são em parte absorvidos pela por uma camada de gás camada de ozônio.

A camada de ozônio é uma camada de gás que envolve a terra, ela filtra os raios ultravioleta (UV) do sol que são nocivos para os seres vivos. Mas os seres vivos prejudicam a camada de ozônio a cada dia que passa, com a utilização de produtos que geram os gases CFCs (clorofluorcarbonos), utilizados na fabricação de aerossóis e geladeiras antigas.

Questões

1) O que é atmosfera?

R.: _____

2) Qual é a função da atmosfera?

R.: _____

3) Quais são os principais componentes da atmosfera?

R.: _____

4) O que aconteceria se não houvesse a atmosfera?

R.: _____

5) O que é o efeito estufa?

R.: _____

6) O que causa o efeito estufa?

R.: _____

7) O que é a camada de ozônio?

R.: _____

8) Para que serve a camada de ozônio?

R.: _____

9) O que os seres vivos fazem para prejudicar a camada de ozônio?

R.: _____

10) É muito bom aprender Geografia, ouvindo música... Leia um trecho dessa canção, de Jorge Ben Jor:

**“Moro num país tropical
Abençoado por Deus
E bonito por natureza
Mas que beleza !...”**

A letra desta música afirma que o Brasil é um país de clima tropical . Por que o Brasil possui climas quentes?

11) A região sul tem um clima mais frio que as demais regiões do país, pois o seu clima é subtropical. Qual é a razão dessa diferença?

12) Relacione as colunas.

- (a) Zona tropical () temperaturas amenas com estações bem definidas
(b) Zona temperada () zonas mais frias no nosso planeta
(c) Zona glacial () predominam climas quentes

13) Relacione os tipos de climas do Brasil às suas características:

- (a)Clima Equatorial (b)Clima Tropical (c)Clima Semi-árido (d)Clima Subtropical

- () temperaturas amenas e chuvas regulares com a temperaturas mais frias do Brasil
() temperaturas elevadas e chuvas escassas e irregular com longos períodos de seca
() temperaturas elevadas e duas estações bem definidas: chuvosa e seca
() quente e úmido com temperaturas elevadas e chuvas abundantes o ano todo.

14) Procure no caça- palavras os fatores que determinam o clima de um lugar:

A	C	V	F	R	D	C	S	C	D	E	R	D	F	F	V
F	A	W	E	Y	U	O	P	H	O	E	I	U	T	R	E
T	E	M	P	E	R	A	T	U	R	A	H	I	G	T	N
F	Q	S	D	G	J	L	M	V	A	D	N	J	B	G	T
V	A	D	F	O	P	T	H	A	S	F	N	N	H	H	O
G	L	I	U	D	F	C	Y	S	F	T	F	G	N	B	S
H	B	G	T	E	D	F	U	M	I	D	A	D	E	X	X

