

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

