



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME Florestan Fernandes

ANO: 6º ANO A, B e C

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

PROFESSOR: Maria Angélica

PERÍODO DE 28/09 a 13/10/2020

Atividade 5 2º trimestre

DATA	ATIVIDADE	ORIENTAÇÃO
28/09 A 13/10	• Leitura e interpretação de texto sobre a atmosfera.	• É uma atividade para ler e entender um texto. • Primeiro faremos a leitura do texto. • Responder questões de entendimento do texto.

(EF06GE03B) Caracterizar a atmosfera e suas camadas (troposfera, estratosfera, mesosfera, termosfera e exosfera), relacionando com aspectos da circulação geral da atmosfera, zonas climáticas, elementos formadores do clima e os padrões climáticos.

1ª Etapa; Ler e entender o texto abaixo

ATMOSFERA TERRESTRE

<https://brasilecola.uol.com.br/brasil/a-regiao-centro-oeste.htm>

A atmosfera terrestre corresponde a uma camada gasosa que circunda o planeta Terra. É composta por

gases que não se dissipam, sendo mantidos pela gravidade.

Composição da atmosfera terrestre

Os principais gases que a compõem são:

- Nitrogênio: aproximadamente 78% em volume. Esse gás consegue absorver energia solar (não em grande quantidade).
- Oxigênio: aproximadamente 21% em volume. Esse gás é essencial porque garante a presença de vida na Terra e permite a formação de ozônio na atmosfera.
- Argônio: aproximadamente 0,93% em volume.
- Gás carbônico: Esse gás está presente na atmosfera por causa do processo de respiração dos seres vivos e de processos de combustão.

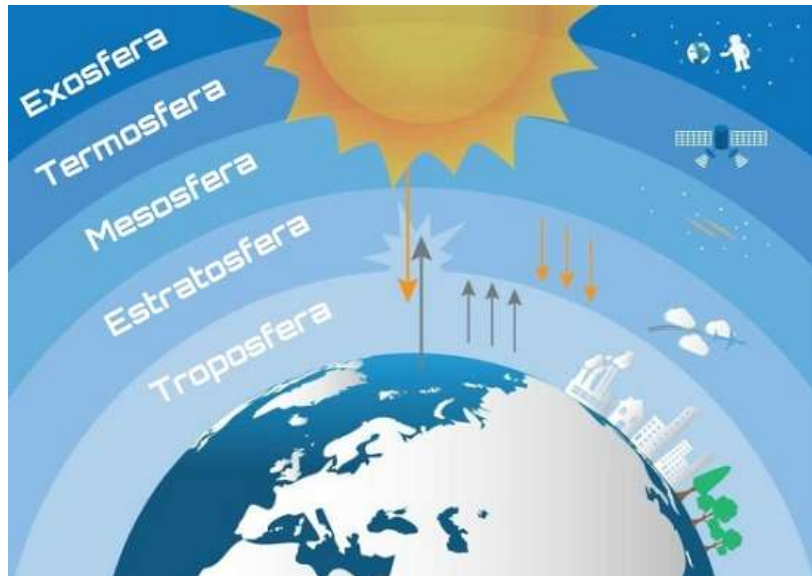
Podemos também encontrar na atmosfera vapor d'água, cerca de 4% de volume, diminuindo de acordo com o aumento da altitude.

Qual é a função da atmosfera?

Algumas das várias funções da atmosfera são proteger a Terra contra o impacto de meteoros e impedir que o calor emitido pelo Sol ao longo do dia retorne com rapidez ao espaço, evitando grandes amplitudes térmicas e auxiliando na manutenção da vida. São funções também da atmosfera terrestre:

1. Filtrar a entrada na Terra dos raios ultravioleta;
2. Proteger a Terra de detritos de astros que se encontram no espaço, evitando que cheguem até a superfície;
3. Permitir que ocorra o chamado efeito estufa, fenômeno responsável pela manutenção da vida na Terra, mantendo estáveis as temperaturas do planeta.

Camadas da atmosfera terrestre



A atmosfera terrestre divide-se em camadas, que são influenciadas pela dinâmica da temperatura.

→ Troposfera: constitui a camada mais próxima da superfície terrestre, estendendo-se até a estratosfera, e é onde ocorrem quase todos os fenômenos meteorológicos e climáticos.

→ Estratosfera: constitui a camada acima da troposfera e abaixo da mesosfera. Há pouca concentração de vapor d'água e é nessa camada que se localiza a camada de ozônio (que protege a Terra contra os raios ultravioleta). É na troposfera que circulam aviões a jatos.

→ Mesosfera → Termosfera → Exosfera

2ª Etapa-Responda as questões abaixo:

1-