ROTEIRO DE ESTUDO – 6º ANO – GEOGRAFIA, Prof. Capri

Tema Central: **Orientação e localização no espaço geográfico.**

PERÍODO DE 29/03 a 09/04/2021

UME DR. JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JUNIOR

NOME_____ **Nº** _____**Turma/Ano**_____

ASSISTA AO VÍDEO E RESPONDA ÀS QUESTÕES

https://www.youtube.com/watch?v=MKlj6wCdwrA

Vamos PENSAR e REFLETIR...

1 – A maior parte dos fenômenos meteorológicos, como chuvas, ventos e deslocamentos de massas de ar, ocorre na:

a) estratosfera. b) troposfera. c) mesosfera. d) termosfera.

2 – Foi da junção de duas palavras gregas, atmós (vapor) e sphaîra (esfera), que surgiu o nome dado à estrutura de gás que envolve um satélite ou planeta: a atmosfera. Em tempos de aquecimento global, passou a ser mais estudada, mais valorizada no meio acadêmico, pois é nela que diversos fenômenos relacionados aos distúrbios climáticos atuais ocorrem. No nosso planeta, ela é formada por diversas camadas e, em sua porção mais densa, chega a até 800 quilômetros de altitude a partir do nível do mar. É tida como irrisória, se considerarmos o tamanho do globo terrestre, que mede aproximadamente 12,8 mil quilômetros de diâmetro.

A respeito das camadas que compõem a atmosfera terrestre, considere as afirmações I, II, III e IV.

I. A troposfera é a camada mais baixa da atmosfera, onde ocorrem os principais fenômenos meteorológicos, tais como tempestades, chuvas, precipitações de neve ou granizo e formação de geadas.

II. A camada de ozônio (O3) concentra-se na termosfera. Formada há cerca de 400 milhões de anos, protege a Terra dos raios ultravioletas, nocivos à vida, emitidos pelo Sol. Sabemos, porém, que, em decorrência da emissão crescente de CO2 pelas sociedades modernas, abriram-se buracos enormes nessa camada, permitindo a entrada de tais raios.

III. A mesosfera estende-se da estratosfera a até, aproximadamente, 80 quilômetros acima do nível do mar. É a faixa mais fria, porque nela não há nuvens nem gases capazes de absorver a energia do Sol. A temperatura varia de -5°C a -95°C.

IV. O efeito estufa é um fenômeno natural que mantém o planeta aquecido nos limites de temperatura necessários para a manutenção da vida. Nos

últimos dois séculos, vem aumentando, na camada atmosférica que recobre a Terra, a concentração de dióxido de carbono, de metano, de óxido nitroso e de outros gases. Esse aumento anormal provoca a aceleração do aquecimento global.

Estão corretas:
a)I e II, apenas b)I, II e III, apenas c)II, III e IV, apenas
d) I, III e IV, apenas

3 – A adaptação dos integrantes da seleção brasileira de futebol à altitude de La Paz foi muito comentada em 1995, por ocasião de um torneio, como pode ser lido no seguinte texto: "A seleção brasileira embarca hoje para La Paz, capital da Bolívia, situada a 3.700 metros de altitude, onde disputará o torneio Inter américa. A adaptação deverá ocorrer em um prazo de 10 dias, aproximadamente. O organismo humano, em atitudes elevadas, necessita desse tempo para se adaptar, evitando-se, assim, risco de um colapso circulatório". (Fonte: Placar, edição fev.1995.)

A adaptação da equipe foi necessária principalmente porque a atmosfera de La Paz, quando comparada à das cidades brasileiras, apresenta:

a) menor pressão e menor concentração de oxigênio.

b) maior pressão e maior quantidade de oxigênio.

c) maior pressão e maior concentração de gás carbônico

d) menor pressão e maior temperatura.

e) maior pressão e menor temperatura.

4 – A atmosfera possui três principais camadas: a ionosfera, a estratosfera e a troposfera. Sobre a atmosfera, assinale a alternativa INCORRETA:

a)O ozônio encontra-se na estratosfera.

b)A troposfera é uma camada muito importante, pois é com ela que os habitantes da Terra estão permanentemente em contato; é nela que se formam os ventos, as nuvens e a chuva.

c)O oxigênio existe em menor quantidade nos lugares mais altos. Pode-se, então, dizer que a atmosfera não é homogênea.

d)O ar, ao contrário da terra e da água, não transforma a energia solar em calor. Por isso, os raios solares atravessam a atmosfera sem aquecê-la e incidem sobre a superfície da Terra. Aí o calor é produzido e se irradia pela atmosfera. Por isso, os lugares mais baixos são mais quentes que aqueles que ficam em altitudes mais elevadas.

e)Na troposfera, os gases que predominam são nitrogênio, gás carbônico, oxigênio e gás natural.

5 – A Circulação geral da atmosfera é um fenômeno dinâmico que ocorre na troposfera influenciado pelas diferenças de temperaturas, pressão e também pela rotação da Terra, sendo assim pode-se afirmar que

a)na área de alta pressão dos pólos, os ventos se dirigem até as zonas de baixa pressão na latitude60°, desviando-se para o Oeste.

b)o ar ascendente do equador forma os ventos alísios, que se resfriam ao subirem, provocando queda de temperatura na região.

c)a zona de convergência intertropical (ZCIT) é onde ocorrem as maiores precipitações da Terra.

d)em razão do movimento de rotação, no hemisfério Sul, os ventos sofrem um desvio do Nordeste para o Sudeste e, no hemisfério Norte, do Sudeste para o Nordeste, fenômeno conhecido como efeito Coriolls.

e)a região próxima à linha do equador é de baixa pressão, para ela convergem as massas de ar tropical independente das estações do ano e do relevo.

6 – Na ciência da atmosfera, usualmente é feita uma distinção entre tempo e clima. Por_____ nós entendemos o estado médio da atmosfera em curto prazo, geralmente diário, sendo um dos seus fenômenos_____. Por outro lado, o_____ abrange um maior número de dados por inferir observações contínuas durante um longo período, sendo um dos seus fatores_____.

(John O. Ayoade. Introdução à climatologia para os trópicos, 2003. Adaptado.)

No que tange à climatologia, as lacunas do texto são correta e respectivamente, preenchidas por:

a) tempo – a latitude – clima – a continentalidade

b) tempo – a chuva – clima – a altitude

c) tempo – a maritimidade – clima – os ventos

d) clima – o granizo – tempo – as massas de ar

e) clima – as correntes marítimas – tempo – a neve

Para acessar o livro didático Capítulo 03, acesse o link:
https://drive.google.com/file/d/1MruxGlBsFNdvEGv_mf55_c14qgcLLpVe/view?usp=sharing

Para acessar o livro didático Capítulo 04, acesse o link:
https://drive.google.com/file/d/1_ynByNFmqxZH6NnvSz6FAIKYSaLynQRf/view?usp=sharing

ROTEIRO DE ESTUDOS, acesse o link:
https://drive.google.com/file/d/11N5c5Wo0KywRhZ_OrLK0CQA5Hs58JY5h/view?usp=sharing

DÚVIDAS, ORIENTAÇÕES e APOIO PEDAGÓGICO: entrar em contato com o Prof. Capri via WhatsApp Tel. 13 – 996 00 63 15 ou

Email: capriello.brasil@gmail.com