

Questionário 7

Após assistir ao vídeo intitulado “Editora FTD - Inversão Térmica - Manual do Mundo” que se encontra no endereço:

<http://www.youtube.com/watch?v=SYKeSb2iAQQ>

responda às seguintes questões:

1. Em que estação do ano ocorrem as inversões térmicas com maior frequência? Por quê?
2. “Quando ocorre uma inversão térmica a convecção natural é dificultada devido a uma inversão no gradiente de temperatura em função da altitude”. Explique esta frase detalhadamente.
3. Em localizações com um grande número de indústrias e de circulação de veículos, como o das cidades, as inversões térmicas podem ter sérias consequências para a saúde das pessoas. Explique o por quê.

Após assistir ao vídeo intitulado “Movimentos na Atmosfera” que se encontra no endereço:

http://www.youtube.com/watch?v=P5A000_6lv4

responda às seguintes questões:

1. O que é a pressão atmosférica? O que é a unidade hecto Pascal?
2. O que são as cartas sinóticas? Nas cartas sinóticas, o que são as linhas isóbaras?
3. A pressão atmosférica varia ao longo do dia e ao longo do ano. Explique o por quê.
4. A pressão atmosférica apresenta um comportamento inverso com relação à temperatura ao longo do ano. Explique o por quê.
5. Qual é o nome do instrumento que mede a velocidade do vento?