

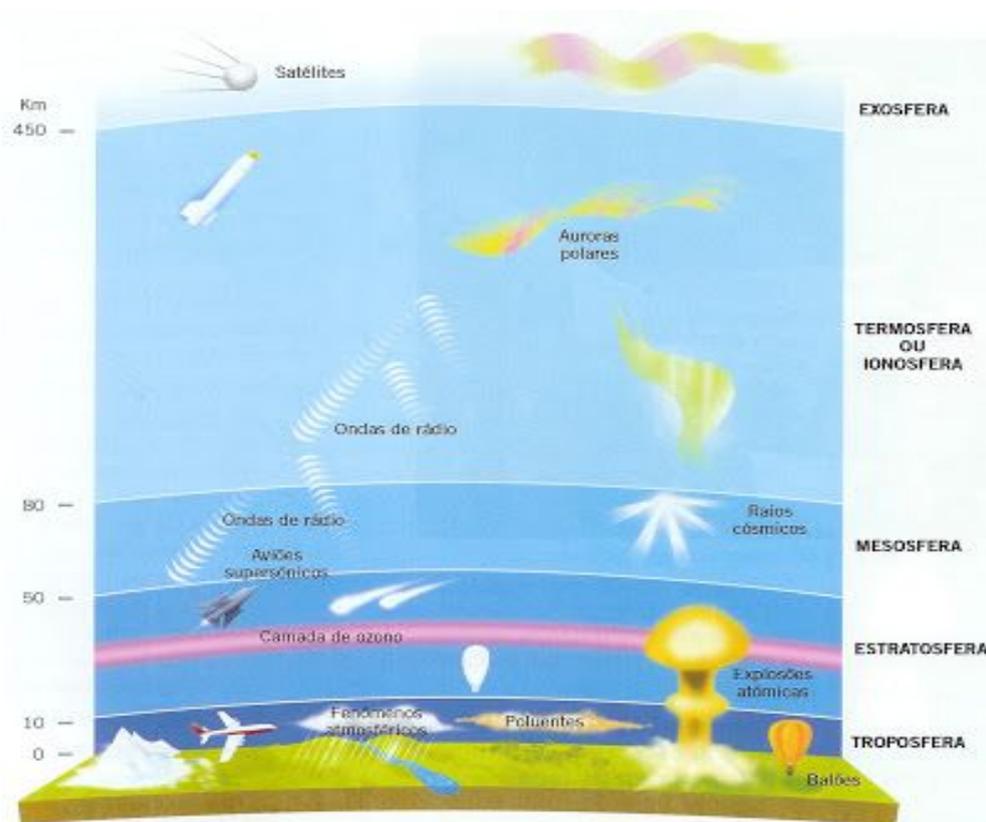
A camada atmosférica mais próxima da superfície terrestre é chamada de **troposfera**, onde há condições ideais ao desenvolvimento dos seres vivos. Nessa camada ocorrem os principais fenômenos meteorológicos.

Acima da troposfera, encontra-se a **estratosfera**. A partir dessa camada, a quantidade de gases que permitem a respiração dos seres vivos torna-se menor.

A **mesosfera** é uma camada muito fria, uma vez que não possui nuvens nem gases capazes de absorver o calor do Sol.

A **termosfera** é a camada mais extensa e mais quente da atmosfera; por absorver mais facilmente a radiação solar, sua temperatura pode ultrapassar os 1000°C. Nela, foram colocadas em órbita estações espaciais, onde se realizam pesquisas científicas, e também os satélites artificiais, responsáveis pela coleta de dados da superfície terrestre e pela transmissão de sinais de comunicação.

A **exosfera**, parte externa da atmosfera, encontra-se no limite com o espaço sideral



Atividade 12 (Copiar os exercícios no caderno)

1) A atmosfera é:

- () A parte sólida da superfície da Terra.
- () A camada gasosa que envolve a Terra.
- () A camada sólida que envolve a Terra.

2) Sem a atmosfera não existiria vida no planeta. Ela:

- () intensifica os efeitos dos raios solares sobre a Terra.
- () contribui para manter a temperatura terrestre em níveis que permitem a vida.

3) A maior parte dos fenômenos meteorológicos, como as chuvas, os ventos e os deslocamentos de massas de ar, ocorre na:

- () Estratosfera () Troposfera () Mesosfera

4) Cite as 5 camadas da atmosfera.

5) Qual é a última camada da atmosfera?

6) Qual é a camada mais fria da atmosfera terrestre?

7) Em qual camada da atmosfera terrestre localiza-se a camada de ozônio?

8) Faça a ilustração abaixo das camadas da atmosfera.

