

UME VINTE E OITO DE FEVEREIRO

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia - 6º ANO

PROFESSORA: Michele Cristina

PERÍODO de 01/10/2021 a 15/10/2021

NOME:

Nº

TURMA:

ATMOSFERA

A atmosfera é a camada de ar que envolve a Terra. O ar, por sua vez, é uma mistura de gases, constituída de 78% de gás nitrogênio, 21% de gás oxigênio, 0,03% de gás carbônico e o restante de outros gases. A atmosfera regula a temperatura da superfície terrestre: ela retém parte do calor proveniente do Sol, mantendo a temperatura ideal para o desenvolvimento dos seres vivos.

Após avanços nos estudos da atmosfera terrestre, os seres humanos passaram a utilizá-la para diferentes finalidades. O desenvolvimento dos sistemas de comunicação e de transporte aéreo ocorreu graças ao conhecimento detalhado da atmosfera



A camada atmosférica mais próxima da superfície terrestre é chamada **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. A **exosfera**, parte externa da atmosfera, encontra-se no limite com o espaço sideral.

Agora é com você!!!

- 1) Em quantas camadas a atmosfera é dividida?
- 2) Para quais finalidades os seres humanos utilizam a atmosfera?