EMEFEI\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Atividade de Geografia**

**A ESTRUTURA DA ATMOSFERA**

A atmosfera pode ser subdividida em camadas de acordo com suas características. A medida que se distanciam da superfície do planeta, as concentrações e características de gases e menor pressão atmosférica), o que, para os seres vivos, torna a respiração mais difícil.

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 1000ºC.

Nela, foram colocadas em órbita estações espaciais, onde se realizam pesquisas cientificas, 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.

**A HIDROSFERA**

Ao conjunto das águas do planeta damos o nome de hidrosfera. Ela é formada pelas águas subterrâneas, pela água existente na atmosfera, pelas geleiras e pelas águas de oceanos, mares, rios e lagos.

Devido às condições de temperatura na superfície terrestre, a água, não haveria vida: além de fazer parte da composição dos corpos dos seres vivos, ela é o ambiente de desenvolvimento e reprodução de muitos deles.

Os seres humanos utilizam a água para satisfazer diversas necessidades. A água que bebemos é proveniente de rios e reservatórios subterrâneos. Oceanos, mares e rios muitas vezes servem como via de transporte de pessoas e de mercadorias.

**A BIOSFERA**

A biosfera é o resultado da interconexão entre a litosfera, a atmosfera e a hidrosfera. A biosfera é a menor das esferas, formada pelos seres vivos e pelos elementos que propiciam as condições necessárias para o desenvolvimento da vida (solo, ar, água etc).

**AS RESERVAS DA BIOSFERA**

A Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), em 2017, mapeou 669 reservas da biosfera em 120 países. Nesse levantamento, o Brasil apresentou sete reservas da biosfera: A mata Atlântica, o Cerrado, O Pantanal, a Caatinga, a Amazônia Central, a Serra do Espinhaço e o Cinturão Verde da cidade de São Paulo.

Todas essas aéreas devem ser conservadas, pois possuem ecossistemas e biodiversidade (diversidade de espécies) muito característicos, com fauna e flora típicas.

As reservas da biosfera espalhadas ao redor do planeta constituem a Rede Mundial de Reservas da Biosfera.

Há populações que, para viver, dependem dos recursos naturais encontrados nessas áreas. Assim é necessário criar, junto com as comunidades locais, condições sociais, econômicas e culturais favoráveis ao desenvolvimento sustentável e que melhorem seu modo de vida.

Segundo a Unesco, é indispensável a participação das comunidades locais na administração das reservas, assim como a promoção da educação sustentável.

A instituição também recomenda que as experiências vivenciadas nessas áreas sejam compartilhadas com outras comunidades.

**EXERCICIOS**

1. O que é hidrosfera?

R:

1. Como é formada a hidrosfera?

R:

1. Qual é a menor das esferas e como ela é formada?

R:

1. A organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) em 2017, mapeou 669 reservas da biosfera em 120 países. Nesse levantamento o Brasil apresenta quais reservas da biosfera?

R:

1. Em seu caderno, relacione os ambientes terrestres identificados no quadro e suas definições.

I Biosfera II Atmosfera

III Hidrosfera IV Litosfera

1. Trata-se da porção mais rígida do planeta, constituída por crosta e parte superior do manto.

R:

1. É resultado da interligação de todos os outros ambientes e é nela que os seres vivos se desenvolvem.

R:

1. Contém os gases necessários para o desenvolvimento da vida.

R:

1. É formada por geleiras, oceanos, mares, rios, lagos, águas subterrâneas, vapor d1água e a água retida nos seres vivos.

R:

**BONS ESTUDOS!**