

O planeta Terra apresenta certas características que o tornam único no sistema solar. A atmosfera terrestre, por exemplo, isola o planeta de temperaturas extremas.

Vamos recordar o efeito estufa...



O equilíbrio térmico da Terra

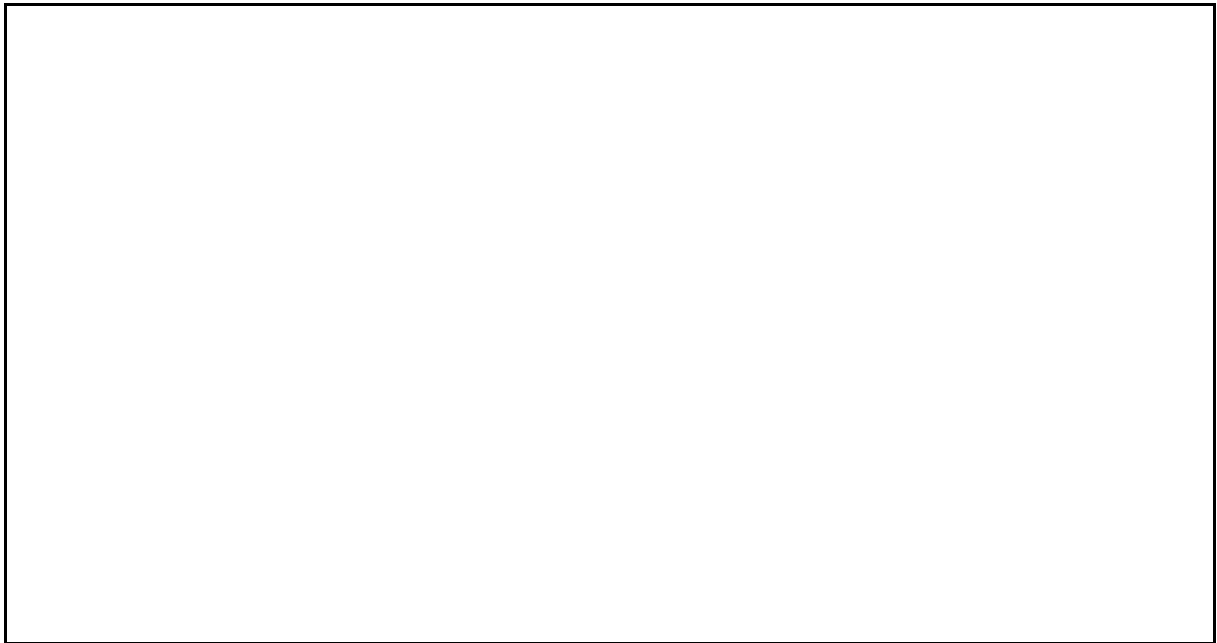
A temperatura média da superfície da Terra tem-se mantido relativamente constante, sendo cerca de 15°C. O efeito estufa é o fenômeno responsável por elevar a temperatura da Terra a 35 graus acima do que ela teria se este fenômeno não existisse.

O efeito estufa dentro de uma determinada faixa é de vital importância pois, sem ele, a vida como a conhecemos não poderia existir.

Agora é com vocês...

1. Imagine a Terra sem o efeito estufa.

Discuta com seu grupo e descreva como seria o planeta. Vocês também poderão fazer uma ilustração do cenário imaginado.



2. Leia o texto fornecido pelo(a) professor(a).

a) De qual ser vivo se trata o texto?

b) Quais as condições ambientais são necessárias para a sua sobrevivência?

3. Retome ao cenário descrito pelo seu grupo. Este ser vivo teria condições de sobreviver? Justifique. (Registre os argumentos apresentados por todos do grupo.)

