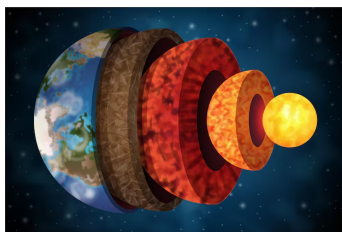


BIOLOGIA**Questões de 1 a 10****QUESTÃO 01**

A Terra é formada por diferentes camadas internas. Descreva a crosta terrestre, o manto e o núcleo, indicando uma característica de cada camada e explicando por que o núcleo é dividido em parte externa e interna.

**QUESTÃO 02**

A teoria do Big Bang explica a origem do Universo, enquanto a formação da Terra ocorreu posteriormente. Explique, de forma resumida, o que propõe a teoria do Big Bang e como o planeta Terra se formou ao longo do tempo.



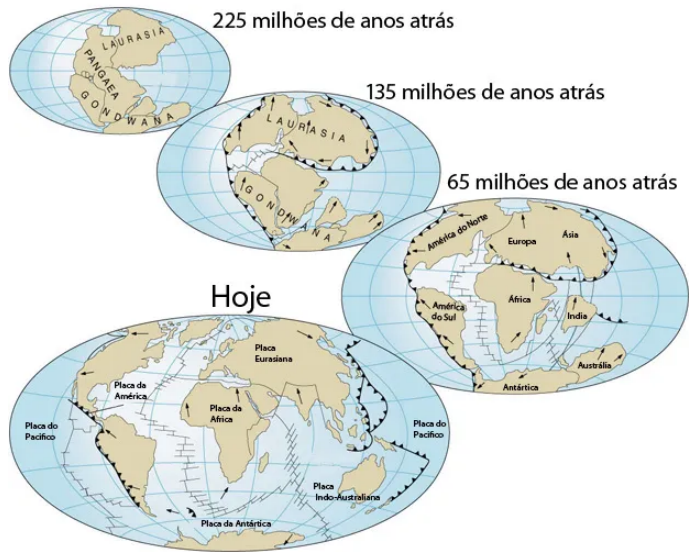
QUESTÃO 03

Explique o que são placas tectônicas e descreva os três principais tipos de movimento entre elas: convergente, divergente e transformante. Relacione cada movimento a possíveis alterações na superfície terrestre.



QUESTÃO 04

Segundo a teoria da deriva continental, os continentes atuais já estiveram unidos em uma grande massa continental. Explique o que era a Pangeia e descreva como surgiram Laurásia e Gondwana.



QUESTÃO 05

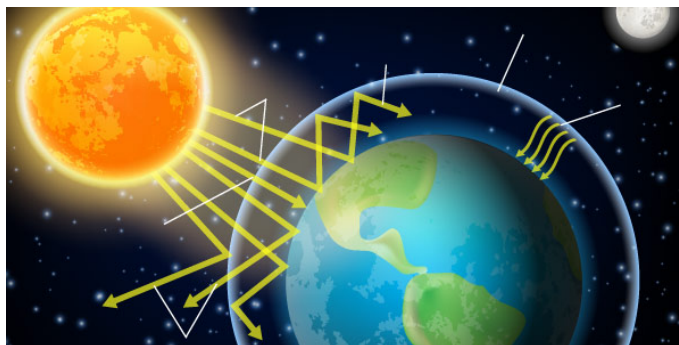
Vulcões, terremotos e tsunamis estão relacionados, em muitos casos, à movimentação das placas tectônicas. Explique como esses fenômenos podem ocorrer e justifique por que eles são raros no Brasil.

QUESTÃO 06

A atmosfera terrestre é formada por várias camadas. Cite as cinco principais camadas da atmosfera, começando pela mais próxima da superfície terrestre, e explique em qual delas ocorrem a maior parte dos fenômenos meteorológicos, como raios, relâmpagos e chuvas.

QUESTÃO 07

O efeito estufa é um fenômeno natural importante para a vida na Terra, mas pode se tornar prejudicial quando intensificado pelas atividades humanas. Explique essa diferença e relacione o aumento do efeito estufa às mudanças climáticas.

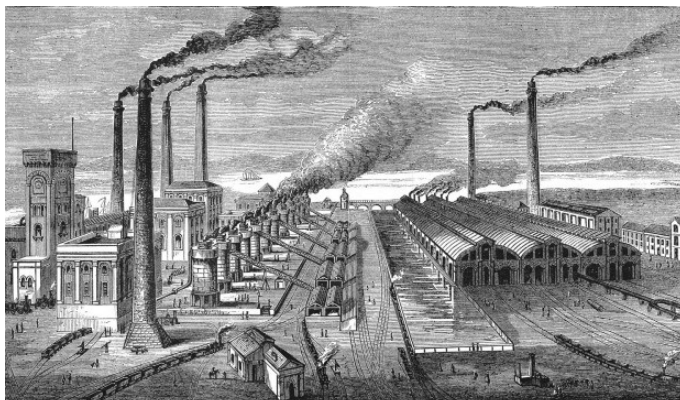


QUESTÃO 08

Compare fontes de energia renováveis e não renováveis. Apresente dois exemplos de cada tipo e explique por que a escolha das fontes energéticas pode causar impactos ambientais e sociais.

QUESTÃO 09

A Revolução Industrial ampliou a produção de bens, mas também aumentou o consumo de combustíveis e a poluição ambiental. Explique como o desenvolvimento industrial contribuiu para problemas ambientais e cite duas medidas que poderiam reduzir esses impactos.



QUESTÃO 10

O lixo eletrônico é formado por aparelhos como celulares, computadores, pilhas e televisores descartados. Explique por que esse tipo de lixo pode contaminar o ambiente e apresente atitudes que consumidores, empresas e governos podem adotar para reduzir esse problema.