

ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO

DISCIPLINA: GEOGRAFIA

PROFESSOR: RODRIGO PÜTTOW

TURMAS: 6º ANO 1 E 4

Treze Tílias/SC, 19 de maio de 2020.

ATIVIDADE 05

Olá turma, nesta semana vamos continuar trabalhando sobre as Características Gerais do Planeta Terra. Mais especificamente sobre a Estrutura Interna da Terra.

Não é necessário copiar/imprimir, mas se quiserem, sem problema. Apenas as perguntas copiem no caderno, não esquecendo de colocar a data. Bom trabalho a todos.

A ESTRUTURA INTERNA DO PLANETA TERRA

O interior da Terra ainda é pouco conhecido, por causa das dificuldades em alcançar suas camadas mais profundas.

As escavações e sondagens no interior do planeta chegaram a apenas 13 quilômetros de profundidade, enquanto o raio da Terra (distância entre o centro do planeta e sua parte mais exterior) mede aproximadamente 6 400 quilômetros. Mesmo assim, há maneiras de obter dados e pesquisar sobre as camadas mais internas sem examinar diretamente esses locais.

Internamente, a Terra é formada por três camadas principais: a crosta terrestre, o manto e o núcleo.

A **crosta terrestre** é a camada externa, formada por rochas e minerais, também chamada de litosfera. Trata-se da camada mais fina e mais importante para os seres vivos, pois a vida se desenvolve sobre ela.

A crosta está dividida em duas partes, que têm espessuras diferentes: a crosta oceânica e a crosta continental. A crosta oceânica situa-se abaixo dos oceanos e mares. A crosta continental, mais espessa que a oceânica, fica acima do nível das águas, formando os continentes e as ilhas.

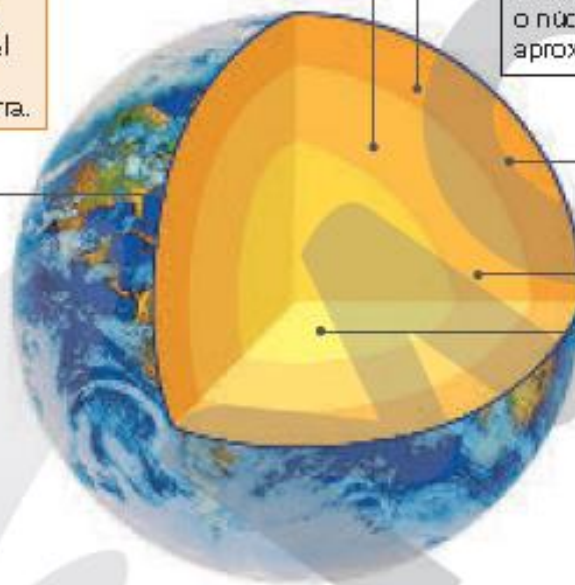
O **manto** é a camada intermediária, situada entre a crosta e o núcleo, e divide-se em duas partes: manto superior e manto inferior, que apresentam temperaturas diferentes. O manto também é composto de rochas sólidas; porém, sob condições especiais, pode se tornar uma massa pastosa e extremamente quente, formando o magma.

O **núcleo** é o centro da Terra. Ele é composto principalmente de ferro e níquel e apresenta temperaturas muito elevadas: cerca de 6 000 °C.

A TERRA POR DENTRO

As temperaturas do planeta aumentam de fora para dentro, ou seja, da crosta terrestre para o núcleo, o que torna impossível a presença humana nas profundidades do interior da Terra.

A crosta terrestre é a camada externa da Terra. Sua espessura varia de 25 a 90 quilômetros, aproximadamente.



O manto é a camada intermediária da Terra. Ele se localiza entre a crosta e o núcleo e tem uma espessura de aproximadamente 2 900 quilômetros.

Manto superior
Temperatura de 2000 °C

Manto inferior
Temperatura de 3000 °C

O núcleo é a parte central da Terra, e sua espessura é de aproximadamente 3 470 quilômetros, com temperatura de cerca de 6000 °C.

Elaborado com base em dados obtidos em: *ENCYCLOPÉDIE géographique*. Paris: Librairie Générale Française, 1994.

Representação artística para fins didáticos, sem escala.

Questões

- 1) Quais são as camadas da estrutura interna da Terra?
- 2) Descreva as principais características de cada uma delas.
- 3) A porção sólida da Terra é uma camada mais ou menos rígida, apresentando uma espessura variada. Tal camada é o (a):
 - a) magma.
 - b) litosfera.
 - c) troposfera.
 - d) criosfera.