



Aula de Geografia 007 - 6º anos 02 e 03 - Data 16/06/2020

Nesta aula veremos a dinâmica interna da Terra, veremos quais são as camadas internas, do nosso Planeta Terra.

O professor Cristiano, **sinalizou** no texto abaixo, quais são **as partes mais importantes** que precisamos apreender e registrar em nosso caderno de geografia. Bom estudo para todos nós.

Dinâmica interna da Terra e as formas de relevo

As forças que caracterizam a dinâmica interna da Terra existem desde a formação do nosso planeta. **O conhecimento atual sobre o interior da Terra foi obtido com base nas observações feitas na superfície terrestre** de fenômenos naturais originados no interior do planeta. Outro recurso utilizado foi a comparação de dados obtidos de algumas perfurações pouco profundas.

Estudos geológicos demonstraram que o nosso planeta apresenta três grandes subdivisões internas: a crosta, o manto e o núcleo. Essas camadas diferenciam-se, principalmente, por causa de sua profundidade, composição e temperatura. Observe a ilustração abaixo. **Pode desenhar a imagem abaixo**

Estrutura interna da Terra

Crosta

É a camada mais superficial do nosso planeta, composta por rochas e minerais. Sua espessura média é de 40 km aproximadamente. Sua temperatura pode variar entre 800 °C e 1000 °C.

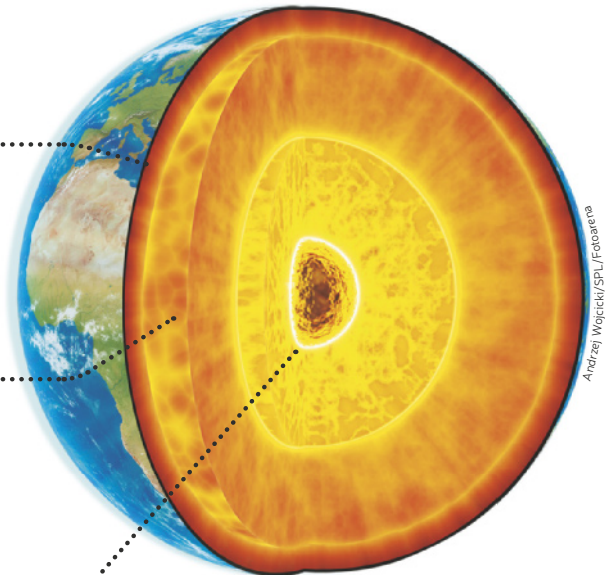
Manto

É a camada localizada entre a crosta e o núcleo. Sua espessura é de aproximadamente 2 800 km e sua temperatura pode chegar a 2 000 °C. O manto possui uma composição pastosa denominada **magma**.

Núcleo

É a região central do interior da Terra, composta em sua maioria por ferro e níquel. O núcleo é dividido em:

- **Núcleo externo:** Consiste em uma camada mais fluida, com cerca de 2 200 km de espessura e temperatura de aproximadamente 3 000 °C.
- **Núcleo interno:** É a parte sólida do núcleo, com aproximadamente 1 300 km de espessura que pode atingir 6 000 °C.



Andrzej Wojcicki/SPL/Photovista

Fontes: TEIXEIRA, Wilson et al. (Org.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2000. p. 49. LEINZ, Viktor; AMARAL, Sérgio Estanislau do. **Geologia Geral**. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2003. p. 17-20.

Magma: material rochoso e de consistência pastosa, composto por ferro, silício, cobre e outros minerais, presente no interior da Terra, e que pode chegar à superfície por meio de atividades vulcânicas.