

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: FASE VI

Professor (a):

Disciplina: CIÊNCIAS

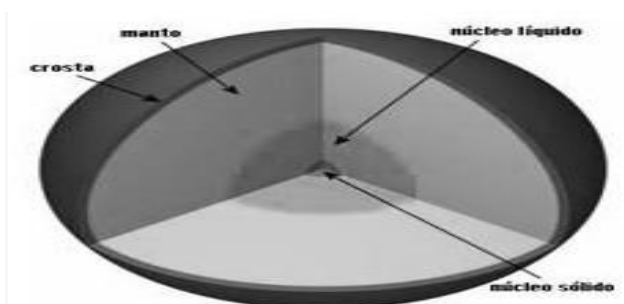
Semana 18: de 22 a 26 de novembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Estrutura Interna do Planeta Terra

Estrutura Interna do Planeta Terra

As estruturas da Terra são constituídas por materiais sólidos, líquidos e gasosos, que se acham dispostos em camadas.

Camadas Internas – As três principais são: a **Crosta Terrestre**, que é a parte superficial. O **Manto**, localizado logo abaixo da crosta e o **Núcleo**, localizado na parte central da Terra.



Estrutura Interna da Terra

Crosta Terrestre – É a camada externa superficial, formada por rochas e minerais, também chamada de Litosfera, é a camada mais fina, sua espessura varia de 25 a 90 quilômetros aproximadamente. **Sua importância** consiste no fato de ser sobre esta camada que se desenvolve a vida, onde seres humanos e natureza constroem e reconstróem o espaço geográfico.

Manto – É uma camada intermediária, localizada entre a crosta e o núcleo central, tem uma espessura aproximada de 2.900 quilômetros. **É formado** por rochas, que em determinadas condições formam uma massa pastosa e extremamente quente, temperaturas de 3.000 °C, e recebe o nome de Magma, material expelido pelos vulcões. No magma, ocorrem **movimentos de convecção**: o magma interno aquecido sobe em direção a superfície, pressionando a crosta, e a medida que se resfria, retorna para o interior da Terra. **Os movimentos de Convecção dão origem a terremotos e erupções vulcânicas.**

O Núcleo – É o centro da Terra. Ele é composto principalmente por ferro e níquel e apresenta espessura aproximada de 3.470 quilômetros, com temperatura de cerca de 6.000 °C.

Ativando o entendimento –Estrutura Interna da Terra

- 1 – Como são constituídas as estruturas do planeta Terra ?
- 2 – Quais são as principais camadas internas da Terra ?
- 3 – Descreva as características da Crosta Terrestre.
- 4 – Relate sobre a importância Manto e Núcleo.