PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação
MUNICÍPIO DE SANTOS
Santos Cidade Educadora

UME CIDADE DE SANTOS

SEMANA 2 – 19 de junho a 03 de julho

Alunos do 6°ano! Façam a atividade com carinho! Lembre-se de completar o cabeçalho antes de responder no seu caderno!

SEMANA 2 de 19 de junho a 03 de julho
NOME:_____ **6° ANO** ____

6° Ano – Geografia – Professoras: Simone
Nesta semana vamos tratar sobre o Globo Terrestre.

ESTRUTURA INTERNA DA TERRA

Geologia

Quantos objetos de metal estão à sua volta neste momento? E as paredes de tijolos e concreto de sua casa? Você sabe de onde vêm esses materiais? Você sabia que o chip do smartphone e os circuitos do computador são resultados de pesquisas geológicas?

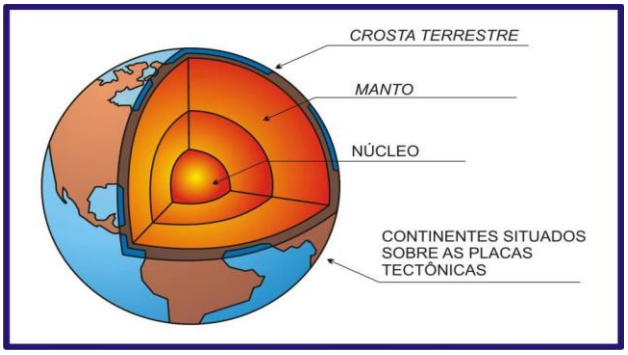
A **GEOLOGIA** é a ciência que estuda a composição e a dinâmica da crosta terrestre, ou seja, de todos os elementos que fazem parte da estrutura do Planeta Terra.

Você sabe o que há na parte de dentro da Terra?

Já parou para pensar o que encontramos embaixo do chão que pisamos?

Após vários estudos e observações de Geólogos, foi possível afirmar que existem muitas diferenças do interior do nosso planeta até a parte externa.

Com isso, dividiram a Terra em três principais camadas, que são: **a crosta, o manto e o núcleo.** Observe no esquema ao lado.



A CROSTA

Antes de continuar lendo o texto, vamos assistir estes vídeos? Bora lá! Clique nos links abaixo:
https://www.youtube.com/watch?v=sd9GcZpXZ7k
https://www.youtube.com/watch?v=VS_mnKNdKlc

A Crosta Terrestre é a primeira camada da Terra, ela é uma fina camada que cobre o nosso planeta e é considerada a mais superficial. É nela que a vida humana se desenvolve, é essencial para todos nós.

Sua espessura varia de 5 a 70 km e a temperatura fica entre 800°C a 1000°C. Bem quente, concordam?

O MANTO

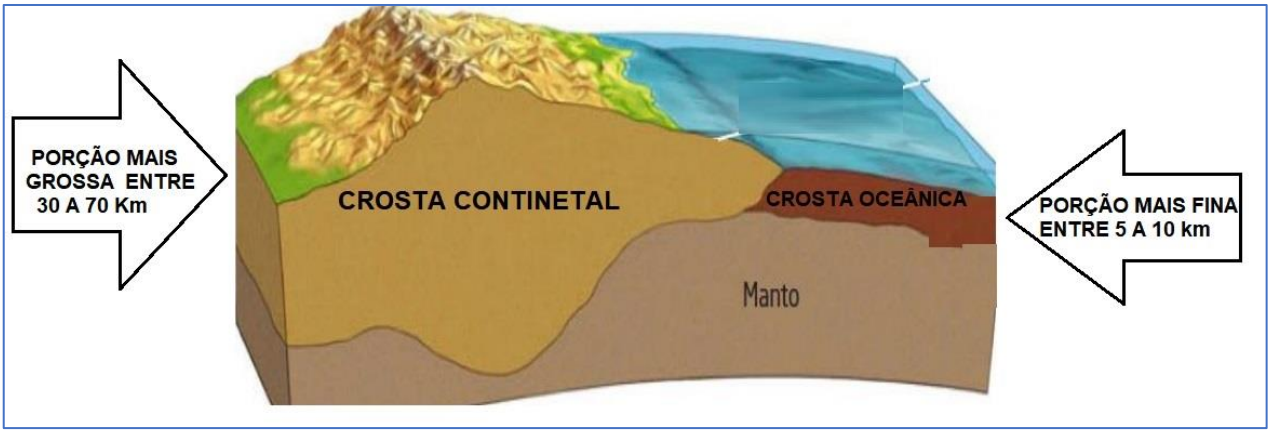
O Manto é a segunda camada da Terra, essa camada já é bem mais espessa. Possui uma espessura de aproximadamente 2,9 mil quilômetros abaixo da superfície. Você achou que a crosta tinha temperaturas bem elevadas, não é? Mas o manto possui temperaturas ainda mais quentes, nesta camada, a temperatura chega a atingir os 2000°C. Fazendo com que as rochas que compõem essa camada se derretam, fazendo com que elas virem magma.

Esta camada é dividida em manto interno e externo. No manto interno sua composição é mais líquida, pois as temperaturas são muito elevadas, já no externo sua composição é mais pastosa.

O NÚCLEO

Esta é a terceira e última camada do nosso planeta. É a camada mais profunda de todas e é dividida em núcleo interno e externo. As temperaturas nessa camada variam de 3000°C a 5000°C, já imaginou como deve ser por lá?

LITOSFERA



A crosta terrestre, também pode ser chamada de Litosfera. Está subdividida em duas camadas: a crosta continental e a crosta oceânica.

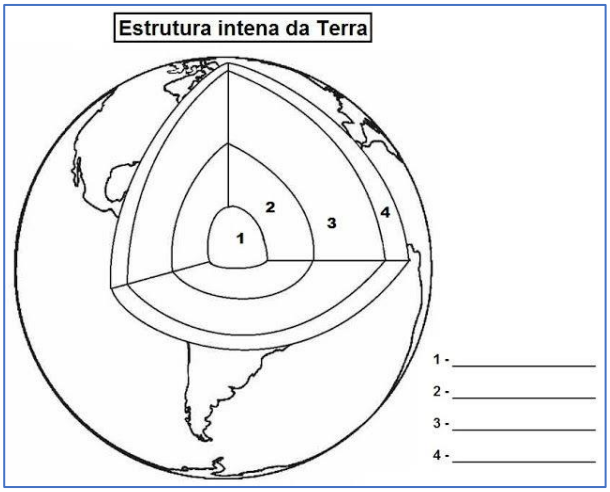
Em termos de localização, a crosta terrestre pode ser dividida em duas partes: a **crosta oceânica** e a **crosta continental**. A oceânica é a mais fina, com uma profundidade que varia entre 5 e

10 quilômetros, enquanto a continental é mais grossa, variando entre 30 e 70 quilômetros.

Na crosta superior, observamos a camada mais exposta dos continentes, que apresenta constituição mais rígida e variedade em suas dimensões. Na crosta inferior, localizam-se as camadas oceânicas, submersas em grandes profundidades e compostas de minerais mais maleáveis, ou seja, menos rígidos.

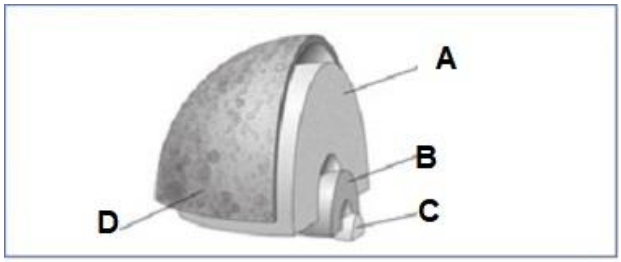
VAMOS EXERCITAR O QUE APRENDEMOS HOJE?

1) Copie o esquema das camadas internas da Terra em seu caderno, indique os nomes de cada camada e depois pinte cada camada de cores diferentes.



2) Leias as afirmativas abaixo com atenção. Copie em seu caderno as afirmações escrevendo dentro dos parênteses se a afirmação está certa ou errada e em seguida copie as afirmativas erradas, corrigindo-as.
   a) ( ) A Terra está dividida em três principais camadas, que são: a crosta, o oceano e o núcleo.
   b) ( ) A Litosfera também é conhecida como Crosta Terrestre e é a camada mais superficial da Terra.
   c) ( ) O Manto está dividido em duas camada, o interno e externo.
   d) ( ) A terceira e última camada do nosso planeta é a mais quente e se chama Núcleo.

3) Complete as cruzadinhas de acordo com a imagem abaixo que representa o interior da Terra e suas camadas:



A - ☐☐☐☐☐■☐☐☐☐☐☐☐☐

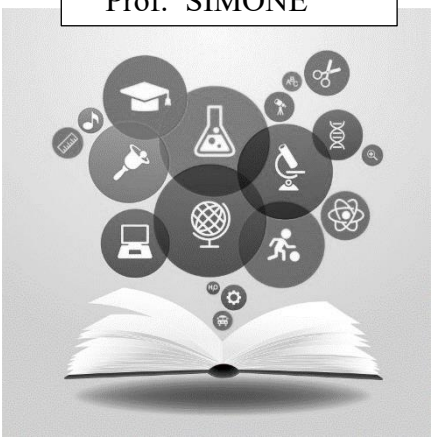
B - ☐☐☐☐☐■☐☐☐☐☐☐☐☐

C - ☐☐☐☐☐☐

D - ☐☐☐☐☐☐☐☐☐

4) Complete a segunda coluna de acordo com a primeira em relação às camadas internas da Terra:

(1) CROSTA	■	( ) É a segunda camada da Terra, essa camada já é bem mais espessa, sua composição é mais líquida.
(2) MANTO EXTERNO	■	( ) Possui uma espessura de aproximadamente 2,9 mil quilômetros sua composição é mais pastosa.
(3) MANTO INTERNO	■	( ) É a camada mais profunda de todas e é dividida em duas partes.
(4) NÚCLEO	■	( ) É a camada mais superficial da Terra e é nela que a vida humana se desenvolve.

5) Explique o que estuda a Ciência Geológica.

BOM TRABALHO!
Prof.ª SIMONE