ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSOR (A):VALESCA PACHECO
ALUNO:_____ 8° ANO 02
14° ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL, DE CIÊNCIAS

ALUNOS JÁ ESTUDAMOS O CONCEITO DE VIDA NA TERRA FOI POSSÍVEL COMPREENDER AS DEFINIÇÕES DE LITOSFERA, HIDROSFERA, ATMOSFERA E BIOSFERA. NESSE CICLO DE NOVAS ATIVIDADES VAMOS ESTUDAR SOBRE O INTERIOR DA TERRA E SUAS ESTRUTURAS.

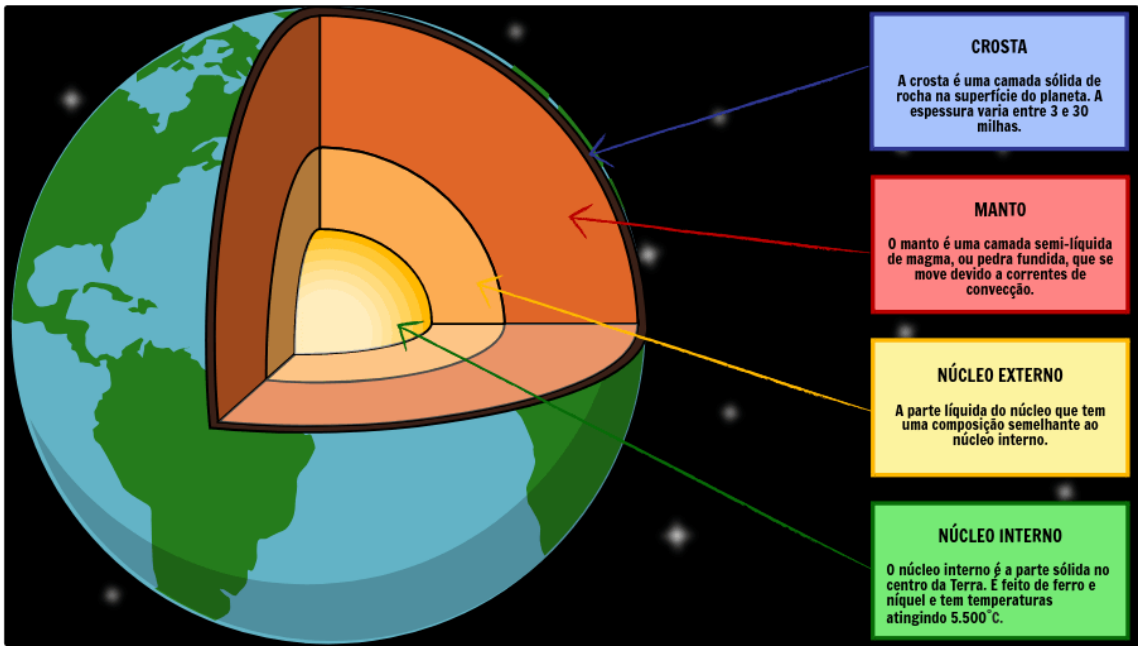
O INTERIOR DA TERRA E SUAS ESTRUTURAS

MUITAS DAS MODIFICAÇÕES PELAS QUAIS A SUPERFÍCIE DA TERRA PASSA SÃO CONSEQUÊNCIAS DE EVENTOS QUE ACONTECEM NO SEU INTERIOR. PODEMOS DIVIDIR O PLANETA EM TRÊS DIFERENTES CAMADAS: A CROSTA, O MANTO E O NÚCLEO.

CROSTA TERRESTRE: É A MENOR E A MAIS EXTERNA ENTRE AS CAMADAS DO PLANETA TERRA. É NELA QUE SE REALIZAM AS TRANSFORMAÇÕES DO RELEVO E ONDE SE EXPRESSAM MORFOLOGICAMENTE TODOS OS PROCESSOS INTERNOS E EXTERNOS QUE OCASIONAM A SUA FORMAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO. ESSA CAMADA, COM BASE EM SUAS LOCALIZAÇÕES, É DIVIDIDA EM OCEÂNICA, COM ALTITUDES QUE VARIAM ENTRE 5 E 10 QUILÔMETROS, E CONTINENTAL, COM UMA ESPESSURA QUE VAI DE 30 A 80 QUILÔMETROS A MAIOR PARTE DESSE VOLUME ENCONTRA-SE ABAIXO DO NÍVEL DO MAR.

O MANTO: ESTE APRESENTA PROFUNDIDADES QUE VÃO DOS 30 KM ABAIXO DA SUPERFÍCIE ATÉ 2900 KM, ALÉM DE TEMPERATURAS INTERNAS QUE CHEGAM A ALCANÇAR OS 2.000ºC, O QUE PROPICIA O DERRETIMENTO DAS ROCHAS, TRANSFORMANDO-AS EM MAGMA. NO MANTO INTERNO, O MATERIAL É MAIS LÍQUIDO, VISTO QUE AS TEMPERATURAS SÃO MAIORES; JÁ NO MANTO EXTERNO O MATERIAL MAGMÁTICO É MAIS PASTOSO.

O NÚCLEO: NÃO SE SABE EXATAMENTE QUAL É A SUA COMPOSIÇÃO, MAS HÁ FORTES INDÍCIOS DE QUE ELE SEJA FORMADO POR UMA LIGA DE FERRO E NÍQUEL, QUE TAMBÉM DEVE ENVOLVER OUTRO ELEMENTO QUÍMICO AINDA DESCONHECIDO. O NÚCLEO EXTERNO ENCONTRA-SE NO ESTADO LÍQUIDO E O NÚCLEO INTERNO É SÓLIDO EM VIRTUDE DA INFLUÊNCIA DA PRESSÃO INTERNA DO PLANETA SOBRE ELE.



Atividades Complementares

1-QUAIS SÃO AS CAMADAS TERRESTRES?

_____
_____
_____

2- QUAL CAMADA FORMA A SUPERFÍCIE DA TERRA?

_____
_____

3- QUAL CAMADA ENCONTRA-SE NO CENTRO DA TERRA?

_____
_____

4- QUAL A CAMADA PASTOSA DA TERRA FORMADA DE MAGMA, COM ALTAS TEMPERATURAS?

_____
_____

5- EM QUAL CAMADA DA TERRA NÓS VIVEMOS?

_____
_____