ESCOLA MUNICIPAL 17 DE MARÇO

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES

CADERNO 8

PROFESSOR (A): Hawsselene Rolon Barbosa.

ALUNO (A):
_____.

TURMA: 6º ANOU

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS DA NATUREZA.

PERÍODO: 19/07/2021 a 30/07/2021.

RETORNO DAS ATIVIDADES PARA UNIDADE ESCOLAR: _____/_____/2021.

LADÁRIO, 19 DE JULHODE 2021

QUERIDOS PAIS E/OU RESPONSÁVEIS

Com a nova realidade que acomete o mundo (o novo Coronavírus), a Rede Municipal de Educação precisou suspender momentaneamente as suas aulas. No entanto, preocupados com a aprendizagem dos alunos durante este período de distanciamento do ambiente escolar, lança o Caderno de Atividades Pedagógicas Complementares para que nossos alunos não se afastem dos estudos neste momento em que o distanciamento social se faz de extrema necessidade. Este caderno, não apenas traz atividades aos alunos, como traz também um foco muito importante, o de conscientizar alunos e toda comunidade, a respeito do COVID-19 (Coronavírus). Segundo dados atualizados, metade dos alunos do mundo, encontram-se fora das escolas, totalizando mais de 1 bilhão de estudantes em 115 países, desde a Educação Infantil até o Ensino Superior, por causa da proliferação da COVID-19, doença causada por esse agente patogênico.

QUINTA – FEIRA22/07/2021 - 29/07/2021
SEXTA- FEIRA 23/07/2021 – 30/07/2021

CIÊNCIAS DA NATUREZA

CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA(MS. EF06CI11. s.11)

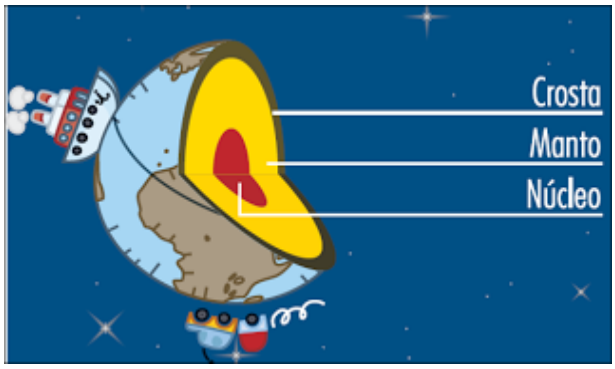
Modelos da estrutura interna da Terra

Entre os vários modelos propostos pelos cientistas para descrever a estrutura interna da Terra, podemos destacar:

- **Modelo geoquímico.** - **Modelo geofísico**.

MODELO GEOQUÍMICO

Este modelo baseia-se na **composição química** dos materiais terrestres e considera que o planeta é constituído internamente por três camadas concêntricas: **crosta**, **manto** e **núcleo**.

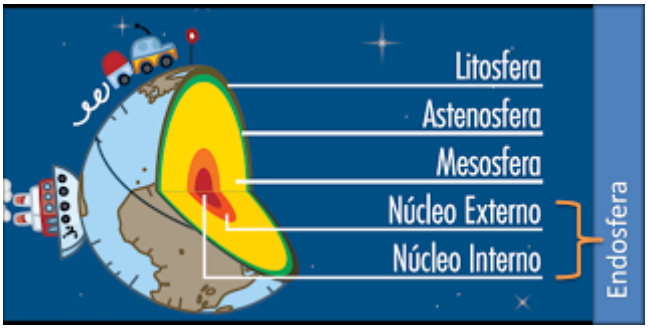


Camadas Características

CROSTA	Camada mais superficial da Terra de espessura variável, constituída por rochas. Com base na diferença das rochas que a constituem, pode ser dividida em: - **CROSTA CONTINENTAL** • localiza-se nos ***continentes***; • apresenta uma espessura que varia entre os ***35 e os 70 Km***; • é constituída essencialmente por ***rochas graníticas***. - **CROSTA OCEÂNICA** • localiza-se sob os ***oceanos***; • apresenta uma espessura média de ***10 Km***; • é constituída essencialmente por ***rochas basálticas***.
MANTO	Camada localizada abaixo da crosta, que se prolonga até aos ***2900 Km***. É constituída por rochas ricas em ***ferro e magnésio***.
NÚCLEO	Zona localizada sob o manto, que se prolonga até ao centro da terra (6371 Km). É constituído por ***metais*** (ferro e níquel).

MODELO GEOFÍSICO

Este modelo baseia-se nas **propriedades físicas** dos materiais terrestres e considera que o nosso planeta é constituído internamente por cinco camadas concêntricas: **litosfera**, **astenosfera**, **mesosfera**, **endosfera externa** e **endosfera interna**.



Camadas	Características
LITOSFERA	Engloba a totalidade da crosta e a parte superficial do manto, tendo uma espessura média de ***100 Km***. É constituída por rochas ***sólidas e rígidas***.
ASTENOSFERA	Situa-se abaixo da litosfera, entre os ***100 e os 350 Km***. Encontra-se ***parcialmente fundida*** e apresenta um ***comportamento plástico***, ou seja, é uma ***camada deformável***.
MESOSFERA	Situa-se abaixo da astenosfera e prolonga-se até aos ***2900 Km***. O material rochoso encontra-se no estado ***sólido***.
ENDOSFERA EXTERNA	Situa-se abaixo da mesosfera e prolonga-se até aos ***5150 km*** de profundidade. O material rochoso encontra-se no estado ***líquido***.
ENDOSFERA INTERNA	Região mais interna da Terra onde os materiais se encontram no estado ***sólido***.

https://sites.google.com/site/parsopiano/home/7o-ano/modelos-da-estrutura-interna-da-terra.

Atividades

1 - De acordo com o modelo químico, a camada mais interna da Terra é

a) a crosta b) o núcleo c) a endosfera

2 –A litosfera é a camada _____ da superfície da Terra

a) rígida b) líquida
c)plástica d) gasosa

3 - O núcleo externo é constituído por ferro e níquel no estado liquido.

a) verdadeiro b) falso

4 - A crosta oceânica é de natureza granítica

a) verdadeiro

b) falso

5 - A camada plástica constituída por materiais do manto onde ocorrem correntes de convecção é a

a) astenosfera b) litosfera c) endosfera d) mesosfera

6 - A diferença entre o núcleo(endosfera) interno e externo da terra é:

a) o estado físico b) a composição química

c) a temperatura e a composição química d) a composição química e o estado físico.

https://quizizz.com/admin/quiz/5cc6eab3eeb485001a936364/estrutura-interna-da-terra.