

Escola Municipal Irmã Filomena Rabelo

Professora: Alice Viana

Turmas: 6º 1 e 2

Data: 03/11/2020

ATIVIDADE 25 - CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES:

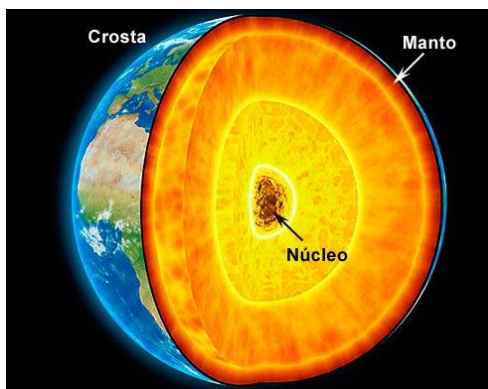
- Copiar a data no caderno;
- Escrever o conceito e as tabelas no caderno, quem quiser pode imprimir ou desenhar as imagens;
- Sugestão de vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Qn1g8Hfkerk>
- **IMPORTANTE:** está atividade **NÃO** é preciso enviar por e-mail.

Qualquer dúvida estou à disposição! Abraços e bom início de semana!

ESTRUTURA DO PLANETA TERRA

A PARTIR DE AGORA, VAMOS ESTUDAR ALGUNS DETALHES DE COMO A TERRA ESTÁ ESTRUTURADA DESDE O SEU INTERIOR ATÉ O SEU EXTERIOR.

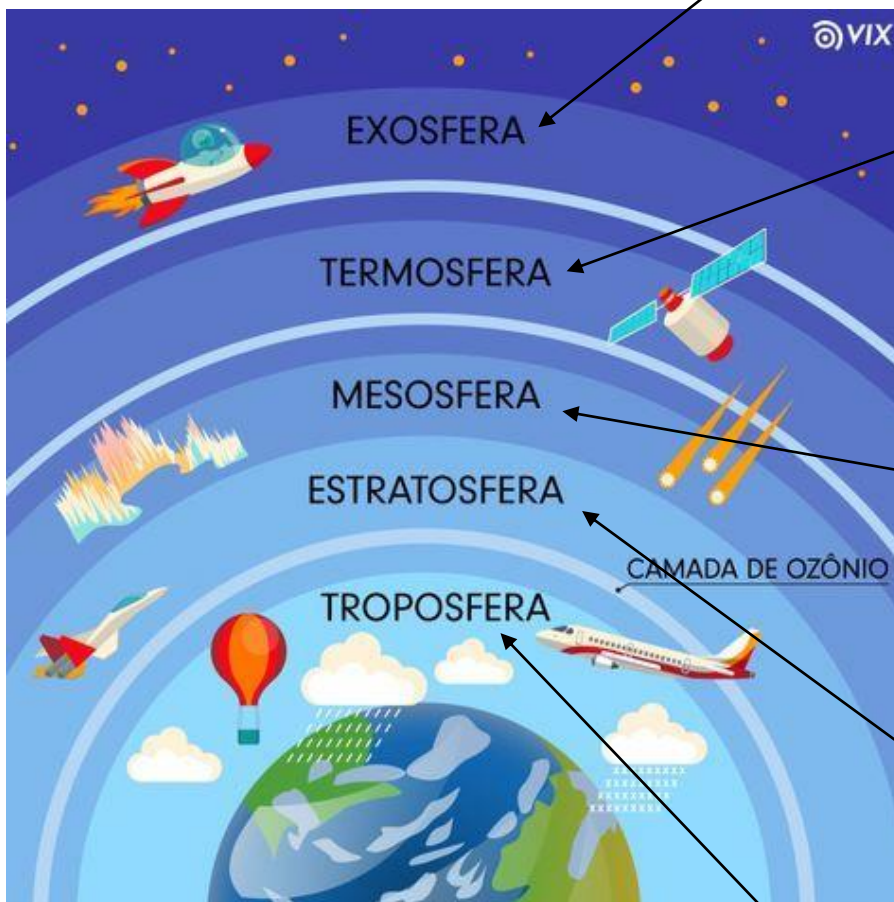
➤ A TERRA POR DENTRO E POR FORA



| PARTE | DESCRIÇÃO |
|------------------|--|
| Crosta Terrestre | Camada superficial da Terra, formada por rochas subdividida em crosta continental e crosta oceânica. |
| Manto | Camada que se situa abaixo da crosta, formada por rochas sólidas e rochas fundidas devido às temperaturas muito elevadas, que podem passar de 3 000° C nas regiões mais próximas do núcleo. O núcleo tem cerca de 2 900 km de espessura. |
| Núcleo | Camada mais interna do planeta, com cerca de 3 400 km de espessura, o núcleo pode alcançar 6 000° C, possui uma camada externa formada por metais líquidos (metal e níquel) e uma região interna formada por metais sólidos. |

➤ ATMOSFERA

Camada de gases que envolve a Terra. Nela se encontram gases como o gás oxigênio, carbônico e nitrogênio. A atmosfera garante condições para a existência de vida, ela age como um filtro solar impedindo que a radiação do solar atinja a superfície do planeta, garante temperaturas adequadas para a vida no planeta e além disso o gás oxigênio que é fundamental para os seres vivos que utilizam para sua respiração. Como as características da atmosfera variam de acordo com a altitude, é comum dividi-la em camadas.



É a camada mais longe da Terra, alcançando os 800 km de altura. É composta basicamente por gás hélio e hidrogênio. Camada onde os satélites artificiais costumam se posicionar.

É a camada atmosférica mais extensa, podendo alcançar os 500 km de altura. O ar é escasso e, por isso, absorve facilmente a radiação solar, atingindo temperaturas próximas a 1000°C e se tornando, assim, a camada mais quente da atmosfera.

Camada com aproximadamente 35 km de espessura. Quando corpos celestes vagam pela atmosfera terrestre o atrito com os gases existentes nessa camada, eles aquece até se incendiar, fenômeno conhecido como "estrela cadente".

Se estende até 50 km de altitude. Sua importância encontra-se no fato de abrigar a Camada de Ozônio, cuja composição tem a importância de filtrar os raios solares.

É a camada mais importante para os estudos geográficos e para as práticas humanas, pois é nela que se sucede a maioria dos fenômenos meteorológicos, como as chuvas e as variações de umidade. Sua extensão é de cerca de 15 km.