

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 29		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	7.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p><u>Ciências Naturais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Relacionar os fenómenos vulcânicos e sísmicos com os métodos diretos e indiretos e com a sua importância para o conhecimento da estrutura interna da Terra, explicitando os contributos da ciência e da tecnologia para esse conhecimento.

Temas do Bloco

Estrutura interna da Terra.

Tarefa

3º ciclo/7º ano

X

1.



Resolve

Completa corretamente a afirmação.

O estudo do interior da Terra é ____ devido ao aumento da temperatura e da pressão com a ____.

- a. ... simples ... proximidade.
- b. ... simples ... profundidade.
- c. ... complexo ... proximidade.
- d. ... complexo ... profundidade.

2.



Resolve

Estabelece a correspondência correta.

- | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Geomagnetismo | a. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 1. | Considera que a Terra é constituída pelos mesmos materiais de outros planetas e asteroides ou meteoritos, uma vez que se formaram em simultâneo. |
| Sismologia | b. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 2. | Permite deduzir a rigidez dos materiais. |
| Vulcanismo | c. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 3. | Permite verificar que a temperatura dos materiais aumenta com a profundidade. |
| Astronomia | d. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 4. | Sugere que no interior da Terra existem materiais metais. |

3.



Resolve

Das seguintes afirmações seleciona a(s) que completa(m) a seguinte expressão:

As sondagens geológicas...

- a. ... permitem o acesso a materiais até 120 km de profundidade.
- b. ... são perfurações que envolvem tecnologias complexas e dispendiosas.
- c. ... são métodos auxiliares da observação de meteoritos e minas.
- d. ... permitiram o acesso a materiais até um máximo de 12 km de profundidade.
- e. ... são estudos baseados na propagação de ondas.

4.



Resolve

Estabelece a correspondência correta.

- | | | | |
|----------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Litosfera | a. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 1. | Camada formada por materiais sólidos e rígidos. |
| Mesosfera | b. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 2. | Camada formada por materiais líquidos. |
| Núcleo externo | c. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 3. | Camada formada por materiais sólidos. Está dividida em placas. |
| Núcleo interno | d. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 4. | Camada com comportamento plástico e deformável. |
| Astenosfera | e. <input type="radio"/> | <input type="radio"/> 5. | Camada mais interna, formada por materiais sólidos e rígidos. |

In: Aula Digital