

ESCOLA _____ DATA: ____ / ____ / ____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Leia:

Existe terremoto em outros planetas?

Mercúrio é o mais próximo planeta do Sol. É menor e mais denso que a Terra, mas os dois têm algo em comum: fazem parte do grupo dos planetas rochosos. Recentemente descobrimos que talvez tenham mais em comum.

Imagens obtidas pela sonda Messenger, que foi enviada pela NASA para estudar o planeta Mercúrio, revelaram pequenas “falhas” em sua superfície. Estas falhas se parecem com algumas estruturas comuns na Terra, como os penhascos.

O interessante é que elas são muito pequenas e, portanto, devem ser geologicamente jovens. Isso significa que, assim como a Terra, Mercúrio tem atividade tectônica. A novidade aqui é um planeta tão pequeno como Mercúrio ainda hoje ter atividade geológica.

Até então, o nosso planeta era o único com essa característica. O movimento das placas tectônicas na Terra produz alguns dos mais extremos eventos geológicos. Os nossos continentes, por exemplo, se deslocam continuamente e lentamente por causa do movimento de placas na crosta da Terra. Para você ter uma ideia, a placa mais rápida de nosso planeta se move cerca de 15 centímetros por ano, enquanto a mais lenta, 2,5 centímetros por ano. Esses movimentos podem gerar terremotos violentos que chegam a remodelar vastas regiões, fazendo por exemplo, surgir ou desaparecer uma ilha.

É provável que Mercúrio tenha tremores de terra assim como temos em nosso planeta. Esse fenômeno poderá ser confirmado no futuro com sismógrafos que venham a ser instalados no planeta.

Paulo Pereira. Disponível em: <<http://www.ebc.com.br>>.

Questão 1 – Identifique o objetivo do autor:

- a) convencer
- b) explicar
- c) alertar
- d) contestar

Questão 2 – Um fato motivou a escrita do texto acima. Aponte-o:

Questão 3 – Segundo o autor do texto, o planeta Mercúrio tem uma característica em comum com o planeta Terra. Aponte-a:

- a) tamanho
- b) proximidade com o Sol
- c) densidade
- d) formação rochosa

Questão 4 – No trecho “O interessante é que elas são muito pequenas [...]”, o pronome pessoal “elas” refere-se:

- a) às imagens obtidas pela sonda Messenger.
- b) às “falhas” na superfície do planeta Mercúrio.
- c) a algumas estruturas comuns na Terra.
- d) às placas tectônicas na Terra.

Questão 5 – O autor do texto conversa diretamente com o leitor na passagem:

- a) “O movimento das placas tectônicas na Terra produz alguns dos mais extremos eventos [...]”
- b) “Para você ter uma ideia, a placa mais rápida de nosso planeta [...]”
- c) “Esses movimentos podem gerar terremotos violentos [...]”
- d) “Esse fenômeno poderá ser confirmado no futuro com sismógrafos [...]”

Questão 6 – “Até então, o nosso planeta era o único com essa característica.”. A que característica o texto se refere?

Questão 7 – No segmento “Os nossos continentes, por exemplo, se deslocam contínua e lentamente por causa do movimento de placas [...]”, os termos destacados indicam:

- a) o lugar em que os nossos continentes se deslocam.
- b) o modo com que os nossos continentes se deslocam.
- c) o tempo com que os nossos continentes se deslocam.
- d) a intensidade com que os nossos continentes se deslocam.

Questão 8 – Ao final do texto, o autor conclui que:

- a) é possível a ocorrência de tremores de terra no planeta Mercúrio.
- b) é certa a ocorrência de tremores de terra no planeta Mercúrio.
- c) é previsível a ocorrência de tremores de terra no planeta Mercúrio.
- d) é impossível a ocorrência de tremores de terra no planeta Mercúrio.