

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Ciências Naturais – 7º Ano - Ocorrência de falhas e dobras.

Nome: _____ Data: ____/____/____

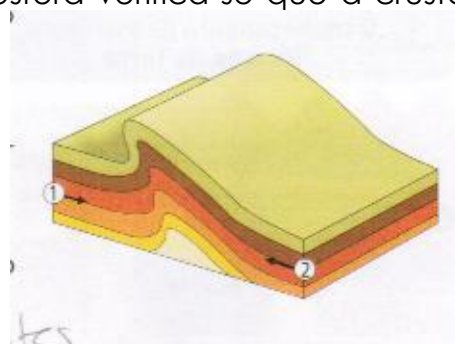
1. Relaciona as afirmações da coluna I com os termos da coluna II.

Coluna I	Coluna II
A – São estruturas irreversíveis e permanentes causados por forças do tipo compressivo.	1 – Falha
B – As rochas dobradas ultrapassam o, limite de resistência e fracturam.	
C – As forças distensivas actuam nas rochas, ultrapassando o seu limite de resistência e fracturam	2 – Dobra
D – As rochas exibem um comportamento plástico quando actuam forças compressivas, e diminuem as distâncias entre os elementos da rocha.	3 – Dobra – falha

A – ____ B – ____ C – ____ D – ____

2. Como consequência do dinamismo da litosfera verifica-se que a crosta continental sofre deformações, como, por exemplo, a representada na figura.

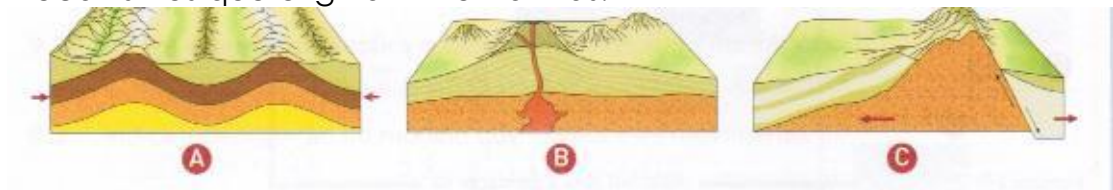
2.1. Identifica a estrutura resultante de deformação representada na figura.



2.2. Indica o tipo de forças que actuam sobre estas rochas.

2.3. Dá um exemplo de zonas à superfície do globo onde ocorrem estas estruturas.

3. Observa, com atenção, os esquemas (A, B e C) que representam alguns mecanismos que originam montanhas.



- 3.1. Identifica cada um dos mecanismos que originaram as montanhas em A, B e C.

- 3.2. Descreve o processo de formação de montanhas que observas em C.

- 3.3. Dá 2 exemplos de montanhas que conheças.

4. Completa os espaços em branco, do texto que se segue com os termos apropriados.

As _____ são estruturas causadas por forças compressivas que _____ as distancias entre as camadas rochosas. É devido às forças distensivas que as _____ ultrapassam o seu limite de _____ e fracturam. Quando isto acontece, diz-se que ocorreu uma _____. As montanhas vão sofrendo erosão causada pelo _____ e pela _____.

5. A figura que se segue ilustra a distribuição biogeográfica actual nos primatas.



5.1. Indica as áreas geográficas ocupadas por:

- a) Sebideos: _____
- b) Gorila: _____
- c) Colobideos: _____
- d) Cercopitecideos: _____

5.2. Assinala com verdadeiro (V) ou falso (F) as afirmações que podem justificar a semelhança entre os primatas.

- a) Descenderam de um antepassado em comum.
- b) Ultrapassaram o oceano e povoaram a Austrália.
- c) O seu antepassado vivia numa área geográfica formada pela união de vários continentes.
- d) Todos os primatas percorreram estes continentes a pé.

5.3. Apresenta uma explicação para o facto de não haver primatas na Austrália.

5.4. Explica a razão pela qual a Teoria da Tectónica de Placas também pode explicar a evolução dos seres vivos nos continentes.

5.5. Dá dois exemplos de outros seres vivos semelhantes entre si, que ocupem áreas geográficas muito afastadas.

6. Explica o significado da seguinte afirmação:

“ A vida tem acompanhado o movimento das placas litosféricas”.
