

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Teste Diagnóstico: Grandes etapas na História da Terra

Nome: _____ Data: ____/____/____

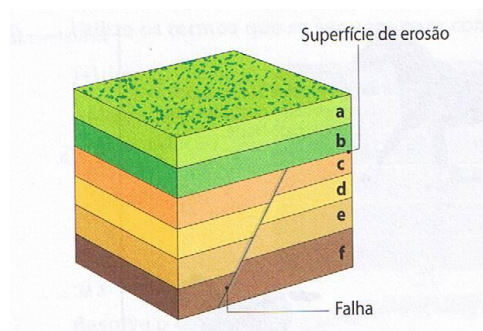
1. Observa, atentamente, a figura.

I – Deposição dos estratos f, e, d, e c.

II – Erosão do estrato c.

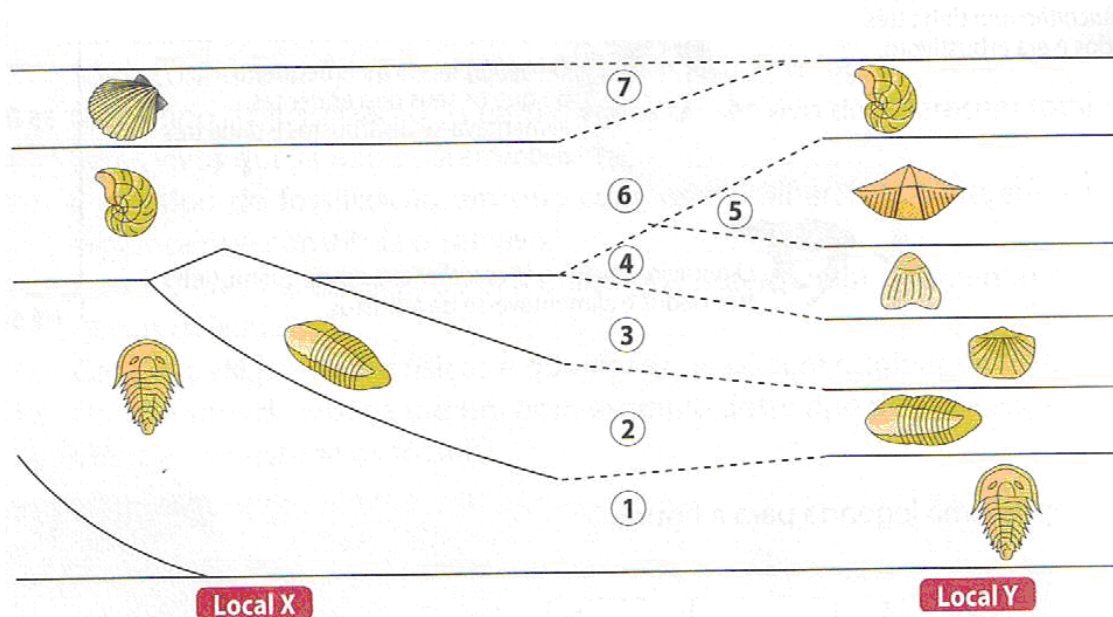
III – Formação da falha.

IV – Deposição dos estratos b e a.



1.1. Ordena, por ordem cronológica, os acontecimentos numerados de I a IV.

2. Observa, atentamente, o esquema seguinte, que representa dois conjuntos de estratos, observados em dois locais distantes, de x e y.



2.1. Explica por que razão se afirma que os estratos 1, 2 e 6 dos locais x e y tem a mesma idade.

2.2. O Indica o estrato mais antigo e o mais recente.

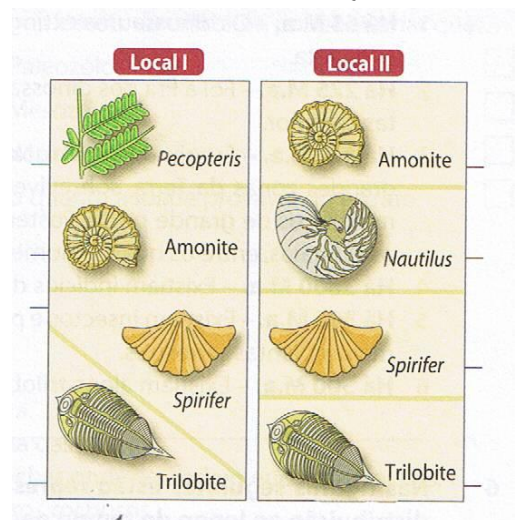
2.3. Refere o nome do princípio em que te baseaste para responder a questão anterior.

2.4. Este princípio é válido para todo o tipo de estratos? Justifica a tua resposta.

3. Observa, atentamente, o esquema, que ilustra dois conjuntos de camadas fossilíferas, de dois locais diferentes.

3.1. Numera os estratos de 1 a 4, começando pela base, por ordem decrescente de idade relativa.

3.2. Estabelece a correspondência entre os estratos dos locais I e II, que tem a mesma idade.



Local I	Local II
Estrato 4	Estrato 4
Estrato 3	Estrato 3
Estrato 2	Estrato 2
Estrato 1	Estrato 1

3.3. Justifica a tua resposta.

4. Resolve o crucigrama.

Chave:

1 – São fósseis de idade.

2 – Quando é geológico mete-se em M.a.

3 – Grande divisão do tempo geológico.

4 – Descreve acontecimentos ocorridos no nosso planeta.

5 – Os mais famosos repteis.

6 – Determinasse, por exemplo, usando-se o Princípio da Sobreposição dos Estratos.

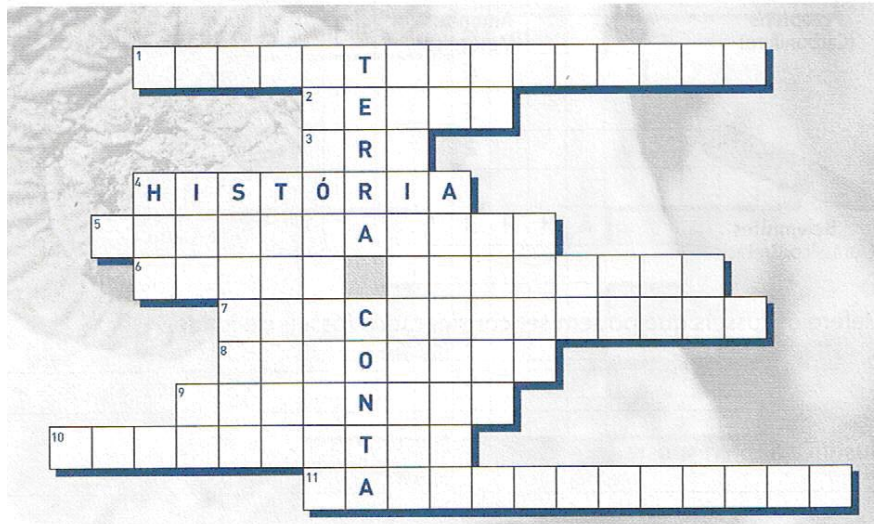
7 – Determinação da idade absoluta de estruturas rochosas.

8 – Na determinação desta idade das rochas, usam-se métodos baseados na radioactividade de alguns minerais.

9 – A mais famosa da História da Terra ocorreu há 65 M.a.

10 – Animais marinhos que viveram na era paleozóica; os seus fósseis abundam em Valongo.

11 – Ciência que estuda os fósseis.



5. Ordena, por ordem cronológica, os seguintes acontecimentos.

1 – Há 65 M.a. – os Dinossauros extinguiram-se e os mamíferos passaram a dominar o planeta.

2 – Há 225 M.a. – Foi a era dos Dinossauros; No final do Mesozóico, surgiram as plantas com flor.

3 – Há 1,8 M.a. – surgiu o Homem. No início do quaternário, os glaciares cobriram grandes zonas da Terra, sobrevivendo os Mamutes, as aves não voadoras e os mamíferos de grande porte. Posteriormente, o clima amenizou-se, beneficiando os primatas, entre os quais o Homem e tudo se alterou a partir deste momento.

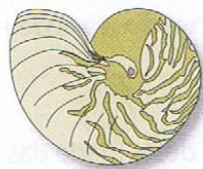
4 – Há 3800 M.a. – Existiam indícios de baterias fotossintéticas.

5 – Há 395 M.a. – Existiam insectos e peixes e surgiram os primeiros anfíbios e as primeiras plantas terrestres.

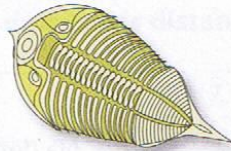
6 - Há 500 M.a. – existiam algas, trilobites e alforrecas entre outros seres vivos.

6. Nas figuras seguintes estão representados diversos fósseis, bem como a sua distribuição ao longo do tempo geológico. No quadro, mencionam-se algumas das divisões do tempo geológico, desde a formação da Terra até a actualidade.

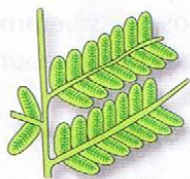
Observa-as, atentamente.



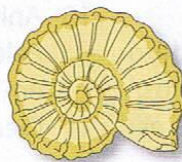
Nautilóides
(desde o Ordovícico
até à actualidade)



Trilobites
(Paleozóico)



Pecopteris
(Carbonífero)



Amonites
(Mesozóico)



Belemnites
(Jurássico/Cretácico)

Idade	Divisões do tempo geológico		
1,8-	Cenozóico	Quaternário	Holocénico Plistocénico
		Terciário	Pliocénico Miocénico
			Oligocénico Eocénico Paleocénico
65-	Mesozóico		Cretácico
		Jurássico	
		Triásico	
250-	Paleozóico	Superior	Pérmico
			Carbonífero
			Devónico
400-		Inferior	Silúrico
			Ordovícico
			Câmbrico
540-	Pré-Câmbrico		

6.1. Refere os fósseis que podem ser considerados fósseis de idade.

6.2. Justifica a tua resposta.

7. Assinala a opção correcta.

Se num determinado estrato encontrases fósseis de trilobites, podes afirmar que...

- a) O estrato formou-se durante a era Paleozóica.
- b) O estrato formou-se durante a era Mesozóica.
- c) O estrato formou-se durante o Quaternário.
- d) Não podes tirar qualquer conclusão quanto a idade provável do estrato.

8. Resolve o Crucigrama.

Chave:

1 – Ciência que estuda os fósseis.

2 – Neste Capítulo, estudamos a Terra.

3 – Permite determinar a idade absoluta das rochas.

4 – Depois de consolidados, formam rochas onde se podem encontrar fósseis.

5 – É um tipo de deformação dos estratos rochosos.

6 – Ocorre quando o mar recua sobre a linha da costa.

7 – Foi a era dos dinossauros.

8 – Os fósseis de idade permitem fazê-la.

9 – Nós vivemos aqui.

10 – A dos Dinossauros deu lugar a numerosas teorias para a explicar.

11 – É outro tipo de deformação nos estratos rochosos.

12 – As eras dividem-se neles e o Jurássico é muito famoso.

13 – Quando não estão deformados, podemos aplicar o Princípio Da Sobreposição Dos Estratos, para os datar.

14 – Ocorre quando o mar avança sobre a linha da costa.

