

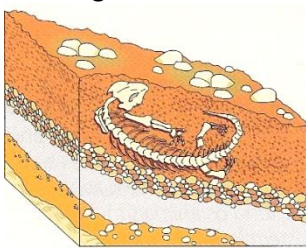
FICHA DE TRABALHO

Nome: _____ N.º _____ Turma 7º _____ Data: ____/____/2012

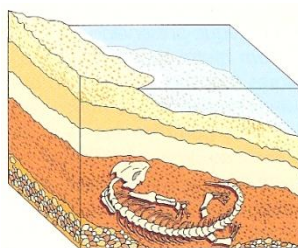
Assinatura da Professora _____ Assinatura do EE: _____ Nota _____

.....
Lê com atenção todas as perguntas, antes de responderes!

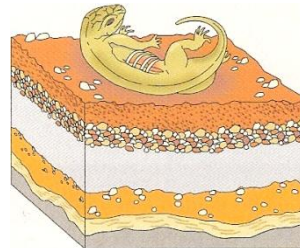
1. Os fósseis são os principais testemunhos do passado da Terra.
 - 1.1. Completa cada uma das afirmações seguintes.
 - 1.2. Os fósseis são restos de seres vivos, ou vestígios da sua atividade, que se encontram preservados principalmente em rochas _____.
 - 1.3. Para reconstruir os ambientes do passado usam-se, em particular, fósseis de _____.
 - 1.4. Fósseis de _____ resultam de seres que viveram na Terra durante muito tempo são bons indicadores da idade das rochas onde se encontram.
 - 1.5. As partes duras dos organismos são mais fáceis de se conservarem como por exemplo ossos e _____.
 - 1.6. _____ é o ramo da Geologia que estuda os fósseis.
 - 1.7. A maior parte dos mamutes da Sibéria, preservados no gelo, sofreram o processo de _____.
 - 1.8. Os coprólitos fornecem-nos importantes informações sobre o tipo de _____ dos seres vivos.
2. Com um X, **seleciona** a afirmação que, em cada uma das situações seguintes, corresponde à opção correta.
 - 2.1. Os fósseis de fácies são de maior importância na:
 - Determinação da idade dos terrenos
 - Pesquisa da duração de uma espécie
 - Reconstituição de ambientes passados
 - Reconstituição da formação de rochas
 - 2.2. As pegadas de dinossauros correspondem a um processo de fossilização por:
 - mineralização
 - marcas
 - moldagem
 - conservação
3. Os esquemas que se seguem referem-se a uma sequência de fossilização, no entanto encontram-se desorganizados.



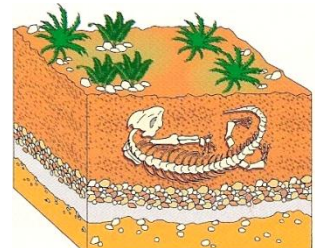
A



B



C



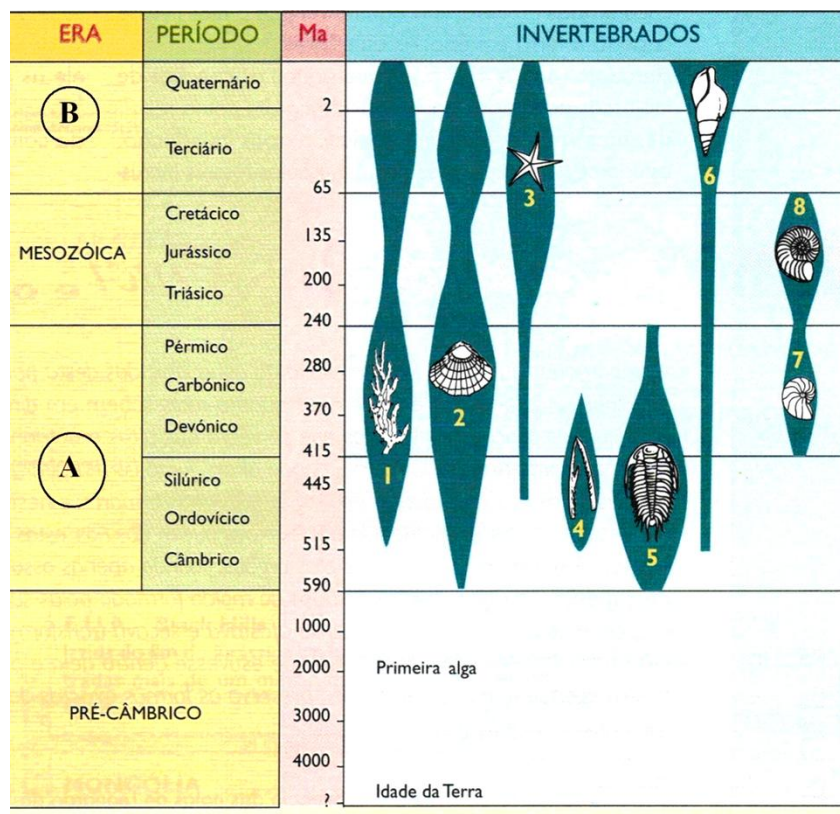
D

- 3.1. **Organiza** os esquemas de forma a obter a sequência correcta de fossilização.

_____ - _____ - _____ - _____

4. **Justifica** porque é que uma tartaruga tem maiores probabilidades de fossilizar do que uma medusa.

5. O diagrama que se segue diz respeito à distribuição de alguns seres vivos ao longo dos tempos geológicos.



A largura de cada barra corresponde à quantidade de indivíduos de cada grupo, enquanto que a altura diz respeito ao seu tempo de existência.

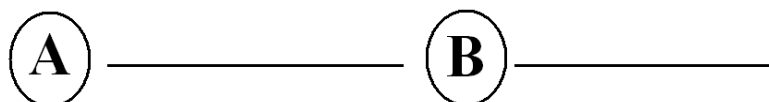
Legenda:

- 1. Corais
- 2. Braquiópodes
- 3. Equinodermes
- 4. Graptólitos
- 5. Trilobites
- 6. Gastrópodes
- 7. Goniatites
- 8. Amonites

Utilizando as informações deste diagrama, responde às questões seguintes:

5.1. O que representa a sigla M.a.? _____

5.2. Completa o diagrama, identificando as Eras A e B.



5.3. Refere a Era em que surgiram os graptólitos (animais extintos que viviam em colónias).

5.4. Indica, dos seres vivos referenciados, aqueles que:

5.4.1. não têm representantes actuais: _____

5.4.2. tiveram menor representatividade na Era Paleozóica: _____

5.5. Indica qual das Eras é considerada como a “Era dos Répteis”
