

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. **Classifica** cada uma das seguintes afirmações de acordo com o seu valor lógico (V – verdadeira; F - falso).

Sobre fósseis podemos afirmar que:

- a) Os que resultaram de seres que viveram na Terra durante muito tempo são bons indicadores da idade das rochas onde se encontram.
- b) São sempre restos de seres vivos como, por exemplo, ossos e conchas.
- c) As partes moles dos organismos são mais difíceis de se conservarem.
- d) É possível encontrá-los em rochas sedimentares.
- e) Correspondem principalmente a seres vivos completos.
- f) Fossilogia é o ramo da Geologia que estuda os fósseis.
- g) A Mineralização é o mais raro processo de fossilização.
- h) A maior parte dos mamutes da Sibéria, preservados no gelo, sofreram o processo de moldagem.
- i) Os fósseis permitem ter acesso ao conhecimento das condições climáticas em cada era geológica.
- j) O estudo dos fósseis, a nível mundial, não nos permite determinar a área de dispersão dos animais e plantas nas respectivas eras geológicas.
- k) Os coprólitos fornecem-nos importantes informações sobre o tipo de locomoção dos seres vivos.
- l) Marcas é o tipo de fossilização mais abundante em que permanecem vestígios deixados pelos seres vivos.

2. Os fósseis podem, em alguns casos, resultar de manifestações da actividade de seres vivos.

2.1. **Refere** que tipo de informação é que os seguintes tipos de fósseis nos dão:

- a) ovos fossilizados - _____
- b) coprólitos - _____
- c) pegadas de tigres dente-de-sabre - _____

3. **Identifica** os processos de fossilização que ocorrem nos seguintes tipos de fósseis:

- a) Pegadas de dinossáurios; _____
- b) Lobos totalmente preservados em gelo; _____
- c) Trilobites petrificadas; _____
- d) Forma interna de um bivalve, gravada nas rochas que o envolveram. _____

4. **Indica** qual dos organismos tem maior probabilidade de fossilizar. **Justifica** as tuas escolhas para todas as alíneas.

a) Medusa/ tartaruga: _____

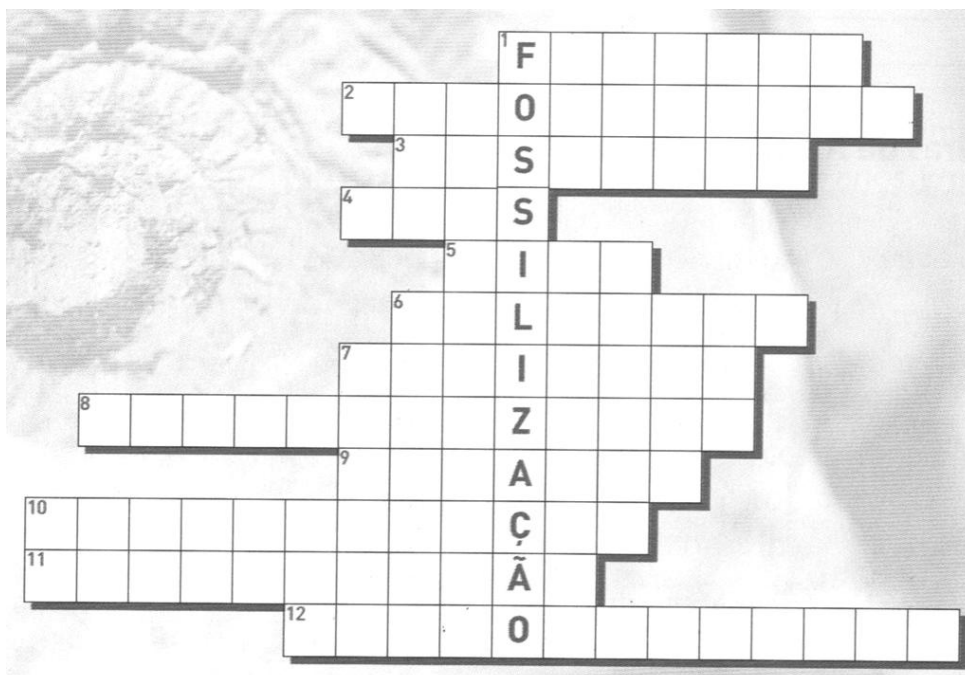
b) Caracol terrestre/ caracol marinho: _____

c) Raposa do ártico/ raposa de uma região quente: _____

5. **Resolve** o crucigrama.

Chave

- 1 Restos de seres vivos que viveram há muitos anos na Terra, ou vestígios da sua actividade, que ficaram preservados em rochas.
- 2 São os mais famosos dos animais extintos.
- 3 Encontram-se preservados no âmbar.
- 4 São vestígios da actividade reprodutora dos seres vivos.
- 5 Só se conhece na Terra e os fósseis provam a sua evolução.
- 6 Neste tipo de fossilização, as partes moles do ser vivo desaparecem totalmente.
- 7 Seres vivos que já não existem na Terra.
- 8 É um tipo de fossilização em que compostos minerais substituem a matéria orgânica que constituía o ser vivo.
- 9 Pela distância entre elas, os paleontólogos determinam o tamanho do animal que as deixou.
- 10 Conjunto de processos físicos e químicos que podem originar um fóssil.
- 11 Os mamutes da Sibéria são um bom exemplo deste tipo de fossilização.
- 12 Ciência que estuda os fósseis.



Bom trabalho!