

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

CN 7º Ano – Ficha Formativa – Os Fósseis - Correção

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Fósseis são restos de seres vivos que viveram à muitos anos no nosso planeta, ou ainda vestígios da sua atividade que ficaram preservados nas rochas.
2. A fossilização é o conjunto de fenómenos físicos e químicos que permitem a formação de um fóssil. No entanto, este é um fenómeno muito raro na natureza, porque, habitualmente quando os seres vivos morrem entram em processo de decomposição.
3. A resina ao fossilizar converte-se em âmbar.
4. As aranhas.
5. Mamutes, aranhas e trilobite (entre muitos outros).
6. As condições necessárias para que ocorram os processos de fossilização são, o ser vivo tem que ficar enterrado de modo a que:
 - Evitem a sua ingestão por animais e a sua decomposição;
 - Evitem a exposição dos seus ossos e conchas aos agentes erosivos, porque, caso contrario, desaparecem.
7.
 - a) Fósseis de fácies: são fósseis que permitem o seu ambiente de formação.
 - b) Fósseis de idade: são fósseis que permitem datar as rochas onde se encontram.
 - c) Fósseis vivos: São seres vivos que são idênticos aos fósseis da mesma espécie com milhões de anos, como é o caso do *Nautilus*, molusco que manteve praticamente as suas características desde o Período Cretácico.
8. Os fósseis permitem reconstruir seres vivos que existiram no passado, os ambientes em que viviam e ainda a evolução que sofreram ao longo do tempo.
9. A ciência que estuda os fósseis é a Paleontologia.
10. Os cientistas que se dedicam a este estudo são os Paleontólogos.