

A _____ é a ciência que estuda os fósseis. Estes são o objeto de estudo dos _____, que trabalham em conjunto com cientistas de outras áreas para reconstituírem a história da Terra. Considera-se que apenas _____ de todas as espécies do passado fossilizaram, uma vez que o processo de formação de fósseis é _____.

Os fósseis de amonite, um invertebrado marinho atualmente extinto, formam-se pelo processo de _____ em que é preservado _____ do indivíduo. As amonites são usadas para datar as rochas onde se encontram, sendo por isso consideradas um bom fóssil de _____ usado pelos paleontólogos.