

151 - CONHECENDO AS ROCHAS E OS FÓSSEIS - Monica de Andrade Morraye (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária, UNESP, Jaboticabal), Daniella Almada Silva (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária, UNESP, Jaboticabal), Janaína Castanía (Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinária, UNESP, Jaboticabal) - mmorraye@fcav.unesp.br

Introdução: A curiosidade natural do Homem e a busca por materiais que pudessem ser utilizados para atender suas necessidades, foram importantes para impulsionar o estudo das rochas, dos minerais e dos fósseis. Para se decifrar a história da Terra é necessário saber ler nas rochas através dos seus minerais e de outros elementos presentes. Estudar as rochas amplia a nossa visão sobre o mundo dos minerais constituintes, quaisquer que sejam as suas natureza e origem. Os fósseis são, por outro lado, uma importante ferramenta de estudo, pois permitem identificar o paleoambiente gerador das rochas sedimentares e sua idade relativa, as variações do clima da Terra, as jazidas de petróleo e gás natural e ainda podem auxiliar no entendimento dos processos que controlaram a evolução e dispersão dos organismos por toda Terra. Noções de Geociências e de Paleontologia são partes integrantes do conteúdo programático de Ciências para o Ensino Fundamental. Curiosidades sobre a origem das lavas dos vulcões, dos terremotos, da água salgada do mar, do ambiente na época dos dinossauros, bem como sobre a formação do petróleo, podem ser esclarecidas com instrumentos construídos pelo professor, com a finalidade de aumentar o interesse pelo tema e como alternativa de aulas expositivas. **Objetivos:** o presente trabalho tem como objetivo instrumentalizar aulas de Ciências para o Ensino Fundamental, através da utilização de um kit de aula prática contendo rochas, minerais e fósseis de organismos extintos, como forma de facilitar o aprendizado e simultaneamente, estimular o estudante a desenvolver a curiosidade, em busca de um conhecimento mais amplo a respeito do passado, para um melhor entendimento do presente. **Métodos:** um instrumento de aplicação foi construído com o objetivo de avaliar o conteúdo prévio sobre o tema, de estimular a participação ativa dos estudantes e aumentar curiosidade sobre a posterior exposição das peças. Para a preparação do Kit foram utilizados materiais como caixas de papelão, amostras de rochas e de fósseis, argila, massa de modelar, cola plástica. Foi elaborado um Manual de elaboração e aplicação do Kit. A aplicação do Kit “Conhecendo as Rochas e os Fósseis” foi realizada com estudantes de 5ª e 6ª séries do Ensino Fundamental, em escolas públicas da rede Estadual de Ensino dos municípios de Ribeirão Preto (SP) e Jaboticabal (SP). A avaliação foi realizada através de desenhos das peças da exposição. **Resultados:** a avaliação da aplicação permitiu reconhecer um maior interesse dos estudantes pelo tema, através do nível de concentração conseguido durante a aplicação do instrumento, da associação entre as peças e as figuras do livro-texto de Ciências e das questões elaboradas no final da exposição.