

MÓBILE DA EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS NO TEMPO GEOLÓGICO: UMA NOVA FORMA DE DIVULGAÇÃO DE CONHECIMENTO EM GEOCIÊNCIAS

Aline Meneguici da Cunha¹

¹ MUSEU NACIONAL - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

RESUMO: A divulgação do conhecimento paleontológico e geológico ainda encontra-se restrita ao meio acadêmico como centros de pesquisas, universidades e museus, distante da população em geral. Diante deste quadro, é apresentada neste trabalho uma proposta de divulgação científica com o objetivo de disseminar os conceitos básicos de paleontologia e geologia, como fóssil, tempo geológico e evolução da vida no planeta, abordando também os princípios da Educação Ambiental. A oficina foi realizada com crianças entre 8 e 12 anos tendo como objetivo estimular a estrutura motora, mental e artística destes indivíduos e fez parte da programação da exposição "Caminhos do passado, mudanças no futuro" realizada na Casa da Ciência - Universidade Federal do Rio de Janeiro, em 2006. Cada atividade foi desenvolvida com grupos de vinte crianças, aos sábados e aos domingos, na parte da tarde. As crianças que participaram da oficina foram recrutadas durante a visita à exposição. Foram utilizadas garrafas PET provenientes de doações de moradores dos arredores e monitores da exposição, em uma média de 50 garrafas por semana, totalizando 200 garrafas durante todo o mês da atividade. O material para a confecção do móbile foi previamente preparado e consistiu na elaboração de kits com as garrafas PET, devido à periculosidade que certos cortes e furos podem oferecer para as crianças da faixa etária proposta para realização da oficina. A discussão de conceitos de Educação Ambiental, Coluna Geológica e Evolução foi bem aceita pelas crianças, que conseguiram assimilar os conteúdos abordados. A forma com que os animais foram dispostos nos móveis e o fato da espiral estar representando a coluna geológica facilitou muito a compreensão. Para complementar foi utilizado um banner contendo uma ilustração da Coluna Geológica e os principais eventos ocorridos no planeta. O PET é um derivado do petróleo e o mesmo é formado a partir do processo de decomposição de matéria orgânica, como restos vegetais e restos de animais marinhos, ocorrido durante centenas de milhões de anos na história geológica da Terra. Desta forma, a Paleontologia que estuda os seres vivos ou os vestígios dos mesmos que se encontram preservados em rochas, gelo ou âmbar, está diretamente relacionado com a produção do petróleo que serve de matéria prima para a produção de garrafas PET. Portanto, a paleontologia, que é a ciência que estuda os seres vivos ou os vestígios dos mesmos que se encontram preservados em rochas, gelo ou âmbar, está diretamente relacionada com a produção do petróleo que serve de matéria prima para a produção de garrafas PET, sendo a junção destes dois temas uma ótima forma de divulgação do conhecimento em geociências.

PALAVRAS-CHAVE: PALEONTOLOGIA; EVOLUÇÃO DOS ANIMAIS; EDUCAÇÃO AMBIENTAL.