Encontro de Saberes 2012 - XXX Seminário de Iniciação Científica

MALACOLOGIA, NOVA OFICINA LÚDICO/CIENTÍFICA DO MCT/EM/UFOP, DIRECIONADA ÀS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO, MINAS GERAIS.

Alesson Pires Maciel Guirra (Autor), Maria Paula Delicio (Orientador), Antonio Luciano Gandini (Orientador), Filipe da Silva Siqueira (Co-Autor), Ana Paula Costa Aguiar (Co-Orientador), Huender Robson Teofilo Correa (Co-Orientador), Jessica Dalcolmo de Sá (Co-Orientador), Fabiana Aparecida Dias (Co-Orientador), Lorran Felipe de Oliveira Ramos (Co-Orientador)

Instituição de Ensino - UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

Resumo:

O Museu de Ciência e Técnica da Escola de Minas da Universidade Federal de Ouro Preto, com objetivo de oferecer novos atrativos as suas já conhecidas oficinas (Pigmentos Minerais, Paleontologia, Crescimento de Cristais e Astronomia) direcionada às escolas públicas do município de Ouro Preto – MG lançou este ano a oficina de Malacologia. Esta é uma vertente da biologia que trata da taxonomia, fisiologia, ecologia entre outros aspectos dos moluscos, assim dentro de uma ótica lúdico-científica são abordadas questões sobre os usos, aplicações e curiosidades acerca desse filo. Por meio do material disponível na bibliografia montou-se uma apresentação multimídia de 20 minutos com conceitos científicos associados a muitas ilustrações didáticas e lúdicas, com personagens do desenho Bob Esponja, do filme Piratas do Caribe e do livro 20.000 Léguas Submarinas, para a oficina ter um viés pedagógico direcionado ao público infanto-juvenil. Os conteúdos focam à caracterização do habitat, anatomia e modo de reprodução, além do alerta para a importância destes animais como bioindicadores, hospedeiros de parasitas que causam doenças graves (esquistossomose), problema da introdução de espécies exóticas e endêmicas, a toxidade de alguns deles, usando exemplos regionais e locais, usos econômicos desses organismos nos ramos da construção civil, gastronomia, têxtil, medicinal, artesanal e religioso, a fim de ampliar a visão a respeito dos mesmos. Como finalização desta atividade os participantes são levados à exposição malacológica do Setor de História Natural do MCT/EM/UFOP, estes são convidados a realizar uma atividade de análise crítica-contemplativa, e no retorno a sala de atividades estes alunos são convidados a manusear e desenhar esses organismos para motivar a interiorização dos assuntos expostos durante a oficina. Com isso, esta oficina objetiva desenvolver o forte caráter integrador entre às ciências naturais, desenvolvendo um olhar mais aguçado sobre estes seres vivos.

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2012
- Área:CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Subárea:GEOCIÊNCIAS