ISSN: 2358-8829

MATERIAL DIDÁTICO SOBRE INVERTEBRADOS MARINHOS: UMA PROPOSTA DE POPULARIZAÇÃO CIENTÍFICA SOBRE O FILO CNIDARIA EM RORAIMA.

Rafaela Hartmann das Neves [1]
Myrela Ravenna Costa da silva [2]
Maria Aparecida Neves [3]

RESUMO

O filo Cnidaria é representado por animais invertebrados predominantemente marinhos, como águas-vivas e pólipos. Eles são conhecidos desta forma por possuírem células urticantes exclusivas que geralmente provoca acidentes com banhistas em áreas litorâneas do Brasil. Em Roraima, por ser uma região geográfica interiorana, são poucas as informações e materiais relacionados a este grupo, o que dificulta o ensino sobre estes animais no contexto escolar regional. Com o intuito de minimizar este problema, na disciplina de Diversidade Animal I, no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas fomos estimulados a produzir materiais didáticos para promover divulgação e alfabetização científica. Assim surgiu o livreto intitulado "CNIDÁRIOS". O objetivo principal do material confeccionado, foi elaborar estratégias que despertam a criatividade e o interesse dos alunos sobre esse filo de invertebrados. A metodologia utilizada foi uma técnica de desenho a mão livre e colagem, com ilustrações próprias e simples de representantes do grupo, conferindo ao material um apelo estético para prender a atenção de alunos do ensino fundamental. Ainda, foi realizado um levantamento bibliográfico para a escrita e uma organização em seções, começando com uma breve contextualização sobre o filo Cnidaria, seguido da classificação, características estruturais, ciclo de vida, reprodução, ecologia, ameaças em virtude do desequilíbrio ambiental e importância médica. Incluí ainda, práticas estruturadas, fatos curiosos e incentiva a criação artística e a ludicidade, por meio de espaço para produção de histórias em quadrinhos e jogos. Acompanha o livreto um jogo da memória de perguntas e respostas. O material foi aprovado pela coordenadora do laboratório de prática e ensino de ciências e ainda será aplicado com estudantes do ensino fundamental. A avaliação inicial sugere que o livreto didático cumpre a proposta de divulgação e alfabetização científica independente pelo professor sobre assuntos não regionais.

Palavras-chave: Cnidários, Material didático, Roraima, Jogo da memória, Ilustração.

[1] Graduando do Curso de licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Roraima - UFRR, Rafaelahartmann54@gmail.com;
[2] Graduando pelo Curso de licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal de Roraima- UFRR, myrelaravenna.ufrr@gmail.com;
[3] Professor(a) orientador(a): Doutora, Licenciatura em Ciências Biológicas -Universidade Federal de Roraima- UFRR, cidaufrr@gmail.com;

ISSN: 2358-8829