

INTERVENÇÃO

Contato com mostras paleontológicas do laboratório de Paleobiologia

Joseane Salau Ferraz

CONTEXTUALIZAÇÃO

Paleontologia é o estudo de plantas e animais que viveram há milhões de anos. Cientistas chamados paleontólogos estudam os vestígios desses organismos antigos. Esses vestígios são chamados fósseis, que ficaram preservados em rochas sedimentares através de sucessivos processos químicos e físicos ao longo de um grande período de tempo.

Ao estudar os fósseis, os paleontólogos aprendem muito sobre antigas matérias vivas. Eles podem descobrir onde um organismo vivia e como era sua aparência. Podendo identificar o que um organismo comia, o que os animais matavam para se alimentar e ainda detectar possíveis relações entre animais e plantas antigas e os existentes hoje em dia (ESCOLA B, 2017).

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Com a realização desta atividade, os alunos poderão aprender mais sobre uma área não tão trabalhada pelos livros didáticos, descobrindo uma área não tão conhecida será possível de estimular o senso científico dos alunos e aproximá-los de materiais fósseis que não são vistos com frequência em sala de aula.

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS

- Entender o que são fósseis;
- Entender como se estudam os fósseis;
- Compreender o trabalho dos paleontólogos;
- Compreender a importância dos fósseis para o conhecimento da história biológica e da origem da vida na Terra;

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

No primeiro momento será entregue aos alunos um questionário que terá como intuito investigar o quanto os alunos conhecem sobre Paleontologia bem como

investigar o contato dos alunos com materiais fósseis, após o recolhimento dos questionários será abordado pela Bolsista- ID, os animais primitivos já descobertos, processos de fossilização, como se descobre fósseis, como é possível descobrir relações e hábitos dos organismos antigos e o qual a real importância destes organismos antigos para entender a vida. Em um segundo momento será realizado pelo Pibid em parceria com o laboratório de Paleobiologia, uma mostra da coleção de fósseis do laboratório, bem como uma roda de conversa com os membros do laboratório da Universidade. Após a mostra os alunos responderão um segundo questionário com o propósito de obter resultados que atividades extraclasse e diferenciadas como esta proporcionam.

AVALIAÇÃO

Será solicitado aos alunos, um relato reflexivo da experiência da qual eles participaram onde eles terão toda a liberdade de se expressar sendo possível fazer críticas sugestões e elogios da atividade proposta.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Escola Britannica In Online. Enciclopédia Escolar Britannica, 2017. Paleontologia Web, 2017. Disponível em: <<http://escola.britannica.com.br/article/482145/paleontologia>>. Acesso em: 16 de janeiro de 2017.