As reações químicas no vulcão

Amanda Gabrielly de Souza Mendes1, Jardson Evaristo Caetano da Silva1, Leticia Vitória da Silva1, Fernando Henrique Alves da Silva1, José Yago Barbosa da Silva1, Kauany Ramylle Vital de Souza Ferras1, Jefferson Miguel da Sillva1, Vitória Heloise Bezerra Lima2, Kamilla Bruna dos Santos2, Michael Kenedy da Silva2, Tawysllâne Correia Silva2, Magnólia Carla Conceição dos Santos 3, Aldenir Feitosa dos Santos 4

1Alunos da Escola Estadual Manoel André, Arapiraca, Alagoas. 2Alunos da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas. 3Professor(a) da Escola Estadual Manoel André, Arapiraca, Alagoas. 4Professor(a) da Universidade Estadual de Alagoas, Arapiraca, Alagoas.

**RESUM****O**

**Introdução**. O vulcão químico é uma representação do que acontece com um vulcão real. Assim, é uma simulação que consiste em emitir o fenômeno de erupção de um vulcão, como também mostrar e exemplificar as reações químicas, estrutura, formação, componentes químicos e sua influência para os seres vivos e para o meio ambiente. **Objetivo**. Produzir conhecimento sobre as reações químicas que ocorrem no vulcão terrestre e no experimento conhecido como “vulcão químico”, além de compreender os motivos que levam o vulcão a expelir as larvas e os malefícios que causam ao homem e a natureza. **Material e Método.** Os alunos fizeram uma pesquisa bibliográfica sobre as reações químicas que ocorrem no vulcão químico e sobre os aspectos químicos presente no vulcão em erupção e uma apresentação através de banner artesanal e da construção de uma maquete, sendo utilizados materiais de fácil acesso, como o papel 40, lápis piloto, tintas, argila, vinagre, potes de vidro reutilizados, bicarbonato de sódio e corante vermelho. **Resultados e discussões**. Os escolares foram orientados sobre o tema e, em seguida, foram conduzidos a produzirem um banner artesanal e uma maquete, junto com o experimento sobre o conteúdo apresentado. Assim os alunos realizaram uma apresentação sobre o tema, resultando na confecção e exibição do banner artesanal e da maquete com o experimento. Levando-os a aprimorar seus conhecimentos sobre as reações químicas que ocorrem tanto no vulcão químico, quanto no terrestre.

**Palavras-chave**. Vulcão Químico. Reações Químicas. Aprendizagem. Experimento.