

ADAPTAÇÃO DE EXPERIMENTOS CIENTÍFICOS DE QUÍMICA PARA CRIANÇAS.

XXVIII Encontro de Extensão

Ana Clara Monteiro da Silva, Ivaniely Sampaio do Nascimento, Sâmulo Mendonça de Oliveira, Maria Isadora de Oliveira Magalhães, Jessica Miranda Abreu

A Seara da Ciência, órgão de divulgação científica da Universidade Federal do Ceará, utiliza de vários métodos para a transmissão de conhecimento nas áreas de física, química, matemática, biologia e astronomia, com metodologias que vão de experimentos interativos até cursos ofertados para alunos de escolas públicas. Além disso, a Seara conta com um salão de exposições repleto de experimentos, no qual são realizadas visitas gratuitas, em especial de escolas públicas e particulares. Cada visita dura em média 1 h e é dividida em três momentos, sendo no último realizado o chamado Show da Química, que, apesar de sua importância, é pouco compreensível às crianças em geral. A partir dessa problemática, nesse trabalho buscou-se deixar o Show mais lúdico e de mais simples entendimento para crianças, em especial para aquelas com idades de 4 a 10 anos. Para isso, a adaptação contou com seis experimentos dos quais três já fazem parte do próprio Show original, designados de: O Soro da Verdade, A Corrida Química e O Bolo Químico. Os demais experimentos chamados de Areia Movediça, Garrafa Azul e Fralda Superabsorvente, foram selecionados e adaptados a partir da obra "Show de Química - Aprendendo química de forma lúdica e experimental". Conclui-se, portanto, que o projeto tem como resultado previsto gerar uma maior aproximação entre o público infantil e a química e um maior interesse das crianças por essa ciência, através de uma didática mais adequada para a faixa etária em questão.

Palavras-chave: seara da ciência. química. educação. experimentos adaptados.