



Desperte o Cientista que existe em você

IV Feira de Ciências da UNESCO

Dia 24 de outubro de 2018

OBJETO FLUTUANTE

*Anna Luiza Warmling Carrer, Caroline Fleck, Filipi Back, Gustavo Silva Deolinda, Karolina De Souza Galvão, Luiz Fernando Pisoni Nune, Thiago Fernandes, Mariane Trichês Pezente**

Escola: COLÉGIO UNESCO

O experimento Objeto Flutuante foi desenvolvido pelos alunos do 9º ano do Colégio UNESCO dentro do conteúdo de Química, e teve como objetivo aplicar os conceitos de química em algo concreto, onde os alunos pudessem tocar e observar na prática. Esta atividade envolve o conceito de Densidade, onde se um material possuir densidade menor que outro, ele irá flutuar sobre ele. O contrário também ocorre, quando o material tem densidade maior, ele afunda. Para comprovar este conceito, utilizou-se três copos com água mineral. No primeiro copo foi adicionado apenas um ovo cru; no segundo copo o ovo cru e uma quantidade média de sal e no último copo, um ovo cru e muito sal. Desta forma pode-se observar que o sal aumenta a densidade da água, fazendo com que o ovo flutue. O mar morto é um exemplo deste conceito.

Palavras-chave: Ciências, Química, Experimento, Densidade, Objeto flutuante.