

CONSTRUÇÃO DE MOLÉCULAS

ANDRADE, Larissa Castro de (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

PRADO, Tainá Augusto do (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

FIORI, Isadora Garcia (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

MENDONÇA, Bruno Ricardo (autor) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

JUNIOR, Waldir Perissini (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

No ensino de química temos a possibilidade de utilizar diversos recursos com o intuito de fixar a atenção dos alunos para o conteúdo abordado. Como constituinte base de tudo que é denominado matéria, temos as substâncias químicas, sendo grande parte delas, denominadas de moléculas. Assim se torna fundamental para os alunos a compreensão de suas diferentes constituições, sendo utilizado um sistema de modelo de moléculas de baixo custo, podendo melhorar o ensino. Construir modelos de moléculas orgânicas comum do cotidiano utilizando materiais fácil acesso. Utilizou-se bolas de isopor de vários tamanhos, tinta acrílica nas cores cinza, verde, vermelha, azul, preto e palitos de dente. Foram pintadas as bolinhas de carbono na cor preta, os hidrogênios na cor cinza, os halogênios (Cl e Br) na cor verde, nitrogênio na cor azul, oxigênio na cor vermelha. Os palitos de dente foram utilizados para unir os átomos, ou seja, fazer as ligações químicas entre eles. Com a participação dos alunos na confecção dos modelos moleculares pode-se perceber maior interesse pelo conteúdo, além de poder elucidar a forma com que a matéria é formada, ou seja, podendo explicar com maior clareza o assunto discutido. Concluiu-se que o trabalho realizado com os alunos, obteve resultados concretos, percebeu-se um aumento e busca de conhecimento sobre o tema trabalhado.

Palavra-chave: Moléculas, ensino, alunos.

REFERÊNCIAS:

LIVRO, Química Volume1, Martha Reis