



XII MOSTRA DE CIÊNCIAS E DO CONHECIMENTO DE SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA

SEPARANDO NO COTIDIANO

Maria Clara Kappel

Claudia Pereira Coelho

Escola Estadual de Ensino Médio Professora Gregória de Mendonça

1. TEMA

O presente trabalho contempla a temática de separação de misturas focando nas práticas de catação que são realizadas no cotidiano. Tendo como pergunta norteadora: Em quais momentos do cotidianos realizamos a catação?

2. INTRODUÇÃO

A Catação é um método rudimentar de separação de mistura baseado na diferença de tamanho e de aspecto das partículas de uma mistura de sólidos granulados. Pode ser classificado também como um processo mecânico de separação do sistema sólido-sólido.

Devido ao momento em que vivemos, atípico em nossas vidas, causado pela pandemia de covid-19. Esta pesquisa/trabalho foi idealizado pela professora de Ciências da escola realizado de forma virtual, do qual objetiva-se conhecer os tipos de separação de misturas, reconhecer a sua importância e correlacionar com o cotidiano.

3. METODOLOGIA

Esta pesquisa foi desenvolvida através de pesquisas bibliográficas em livros e sites. Leitura de artigos e visualizações de vídeos a fim de responder a pergunta norteadora.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Constatou-se a importância de se relacionar os conteúdos apreendidos dentro da escola com o cotidiano. Verificou-se que existem diversos processos inseridos em nosso cotidiano que utilizam da catação como forma de separação. Observou-se que o exemplo clássico utilizado nas casas é a separação do feijão, da qual é realizada a limpeza.

Assim, evidenciou-se que a catação baseia-se na identificação visual dos componentes da mistura e na separação manual ou com o auxílio de uma pinça.

5. RECURSOS UTILIZADOS

- Internet.
- Livros.
- Periódicos Científicos.
- Podcast.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

K. L. de J. Bernardo; M. V. G. de Araújo. **ATIVIDADES EXPERIMENTAIS NA ABORDAGEM DO TEMA TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O ENSINO DE SEPARAÇÃO DE MISTURAS**. Reveq: Revista Vivências em Educação Química Volume 5, Número 2, 2019 – dezembro/2019 . Disponível em: <https://177.125.254.180/online/index.php/reveq/article/download/477/519>. Acesso em dezembro de 2020.

Fonseca, Martha Reis Marques da. **Química: ensino médio**/Martha Reis. 2 ed. São Paulo: Ática, 2006. Obra em 1 v. Bibliografia.