

A importância da reciclagem do vidro para a natureza

José Henrique Zabala Ramos, Maria José Zabala Ramos, Nardy Zabala Ramos¹, Marcia Chaparro¹

¹Escola Municipal Rural de Educação Integral “Eutrópia Gomes Pedroso” –

Corumbá-MS, marciaapchaparro@gmail.com

Área/Subárea: CAE – Ciências Agrárias e Engenharia

Tipo de Pesquisa: Científica

Palavras-chave: reciclagem, vidro, natureza.

Introdução

O vidro é um dos produtos mais utilizados nas tarefas do dia a dia. Ao ser descartado por pessoas e empresas, pode passar por um processo de reciclagem, que garante seu reaproveitamento. O vidro reciclado tem praticamente todas as características do vidro comum. Ele pode ser reciclado muitas vezes sem perder suas características e qualidade. A reciclagem do vidro é de extrema importância para o meio ambiente. Quando reciclamos o vidro ou compramos vidro reciclado, estamos contribuindo com o meio ambiente, pois este material deixa de ir para os aterros sanitários ou para a natureza (rios, lagos, solo, matas). Não podemos esquecer também que a reciclagem de vidro gera renda para milhares de pessoas no Brasil que atuam, principalmente, em cooperativas de catadores e recicladores de vidro e outros materiais reciclados.

Metodologia

A pesquisa foi realizada na cidade de Corumbá, Mato Grosso do Sul, que faz fronteira com a Bolívia, onde ocorreu a participação dos alunos de descendência boliviana, que estudam no Brasil. Começamos nosso projeto fazendo pesquisas no livro didático e na internet sobre os benefícios da reciclagem do vidro para o meio ambiente e também porque utilizamos muitos vidros em nossa casa e queremos reaproveitá-los. Pesquisamos e nossa leitura destacou-se a preocupação em cima da reciclagem do vidro. Após o levantamento bibliográfico sobre o assunto, passamos para a segunda etapa com a seleção dos materiais, mas devido ao período de pandemia, não realizamos a pesquisa in lócus, nos locais adequados para a coleta seletiva. Assim, percebeu-se que existe uma das primeiras etapas no processo de reciclagem do vidro é sua separação por cores (âmbar, verde, translúcido e azul) e tipos (lisos, ondulados, vidros de janelas, de copos, etc.). Esta separação é de extrema importância para a fabricação de novos objetos de vidro, pois garante suas características e qualidades.

Os tipos de vidros recicláveis: Garrafas de sucos, refrigerantes, cervejas e outros tipos de bebidas; Potes de alimentos; Cacos de vidros; Frascos de remédios; Frascos de perfumes; Vidros planos e lisos; Para-brisas; Vidros de janelas; Pratos, tigelas e copos (desde que não sejam de acrílico, cerâmica ou porcelana) podem ser reciclados e reutilizados de várias formas. Nós pretendemos dar continuidade ao trabalho no ano de 2021, destacando o desenvolvimento de palestras e oficinas sobre a reciclagem de vidros.

Resultados e Análise

Depois que utilizamos os vidros e a melhor solução é descartá-lo no lixo comum? Não. Isso se dá principalmente porque os vidros não são biodegradáveis e permanecem na natureza cerca de dez mil anos. Por isso, o melhor a fazer é reciclar os materiais feitos de vidro. Existem muitas vantagens na reciclagem do vidro: diminuição do volume de lixo nos aterros; reaproveitamento do vidro em 100%; Para cada tonelada de vidro reciclado, gasta-se menos 70% do que se gastaria para se fabricar mais vidro; conforme dito, usa-se areia para a sua fabricação, assim, com a reciclagem, o processo de extração de areia em rios diminui. Esse ponto é muito importante, porque essa extração devasta matas, provoca erosões e assoreamento de rios; para cada tonelada de vidro reciclado, economiza-se 1,2 toneladas de matéria-prima. Em nossa cidade Corumbá, MS, a coleta seletiva do lixo, começou em 2013 e se pretendia coletar cerca de 10ton de material para reciclagem, segundo Luciene Devoá, presidente da Fundação de Meio Ambiente e Turismo e a cidade conta apenas com 2 locais que recebem esses materiais.

Considerações Finais

Diante de todos esses benefícios, percebemos como podemos fazer para realizar a reciclar o vidro. Algumas medidas podem ser tomadas, por exemplo: sempre que for possível, compre bebidas e outras soluções de uso doméstico que venham em embalagens de vidro retornável, pois eles podem ser devolvidos e trocados no próprio estabelecimento onde foi comprado, facilitando o processo. Além disso, deve-se realizar em casa uma coleta seletiva, na qual o vidro é separado, limpo e seco, para que sejam levados aos locais de coleta ou utilizados em artesanato. Na maioria das regiões brasileiras, o governo disponibiliza sistemas de coleta seletiva. Caso contrário, pode-se também entregar esses objetos para os tradicionais “garrafeiros-metaleiros”, que levam esse tipo de lixo para depósitos, dos quais o vidro é mandado para a reciclagem.

Agradecimentos

Agradecemos aos nossos pais todo apoio e dedicação. Aos nossos professores pelo incentivo e principalmente a Deus pela vida

Referências

FERNANDES, Marcelo. **Programa de Coleta Seletiva chega para mudar hábitos corumbaense.** Disponível:

<https://diarionline.com.br/index.php?s=noticia&id=58774> Acesso em 12/09/2020.

Reciclagem de vidro. Disponível:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/quimica/reciclagem-vidro.htm>, Acesso em: 12/09/2020.

Reciclagem de vidro. Disponível:

<https://www.sobiologia.com.br/conteudos/reciclagem/reciclagem5.php>, Acesso em: 12/09/2020.