



REDUZA, RECICLE, REUTILIZE: JUNTOS PELOS RESÍDUOS SUSTENTÁVEIS

Nome do Autor(es): Michelle Avancini, Livia Divino, Giovanna Dalbon

Nome do Orientador(es): Janete Tinte Pereira, Willian Alexander F. Rodrigues

Colégio Eniac

Resumo

De acordo com pesquisas recentes, a produção de resíduos gerada pela população tem aumentado a cada ano, o que resulta em sérios danos ao meio ambiente. O principal objetivo deste projeto é promover e incentivar a prática de reciclagem e reutilização. A poluição do meio ambiente traz consigo uma série de problemas, afetando tanto a saúde humana quanto o nosso planeta. Isso pode levar a diversos problemas de saúde, como alergias, doenças de pele e complicações respiratórias. Além disso, contribui para o aumento da concentração de gases responsáveis pelo conhecido efeito estufa. Isso faz com que a Terra retenha mais calor, elevando, conseqüentemente, a temperatura da atmosfera e causando o fenômeno do aquecimento global. Diariamente, muitos objetos que ainda têm utilidade são descartados desnecessariamente, quando poderiam ser facilmente reutilizados e transformados em matéria-prima para a produção de novos itens. Por exemplo, garrafas plásticas podem ser reaproveitadas como vasos para plantas, porta-canetas, brinquedos ou itens de decoração para a casa. Caixas de papelão, especialmente aquelas com divisórias, podem ser transformadas em organizadores, brinquedos diversos ou caixas de armazenamento pequenas. As garrafas de vidro podem ser reutilizadas para armazenar produtos de cozinha, como arroz, feijão, óleo e muito mais. Também é viável reutilizar embalagens diversas, como materiais para criação de brinquedos. Compreendendo que o público mais jovem, como crianças e adolescentes, estão cada dia mais conectados ao mundo virtual, desenvolvemos um jogo educativo que tem como objetivo conscientizar e incentivar atividades de preservação ambiental.

Palavras-chave: Resíduos; Meio ambiente; Saúde; Reutilização; Conscientização.

Introdução

A reciclagem desempenha um papel de extrema importância em nossa sociedade contemporânea. Além de contribuir para a redução do desperdício, ela é fundamental na preservação de nossos recursos naturais e na proteção do nosso precioso planeta. Este projeto nos levará a uma exploração mais profunda dessa temática vital, revelando como pequenas ações podem ter um impacto substancial em prol da sustentabilidade.

Objetivo

Incentivar a consciência em relação à reutilização de materiais, à diminuição do desperdício e à preservação dos recursos naturais, a fim de proteger o meio ambiente, economizar energia, reduzir a poluição, combater as alterações climáticas e promover a sustentabilidade. Com isso, garantimos um futuro mais saudável e equilibrado para as gerações futuras.

Metodologia

Materiais: potes de sorvete, cascas de alimentos e outros recicláveis;

Métodos:

- Utilização do pote de sorvete para fazer uma divisória de talheres e pincéis;
- Utilização das cascas de alimentos para fazer receitas de comida com a casca;
- Utilização de outros recicláveis para produzir novos objetos.

Desenvolvimento

A produção exorbitante de resíduos é um dos grandes desafios ambientais da atualidade. Além disso, a falta de reutilização adequada desses materiais, devido ao consumo desenfreado, ao desperdício e ao descarte incorreto de lixo, agrava ainda mais a situação. Esse problema tem causado impactos negativos tanto no meio ambiente quanto na sociedade, resultando em doenças e prejuízos significativos. Nesse contexto, é fundamental buscar soluções para contornar essa situação. Um tema que tem recebido atenção especial nos últimos anos é a minimização e o reaproveitamento dos resíduos sólidos gerados pelos processos, principalmente na indústria alimentícia industrial. Muitos resíduos dessa área, como caroços, cascas e outros elementos, possuem um alto teor de matéria orgânica, que pode ser valorizado comercialmente. Diante desse cenário, surge a seguinte pergunta: Como podemos cultivar e promover a reutilização adequada de resíduos sólidos? A reciclagem é uma prática essencial nos dias de hoje. Ao separar corretamente os resíduos, podemos economizar recursos naturais, água e energia. Além disso, reduzimos a disposição restrita dos resíduos e prolongamos a vida útil dos aterros sanitários. Existem diferentes formas de praticar a reciclagem, seja transformando o lixo orgânico em adubo em casa ou colaborando com entidades e associações que coletam materiais recicláveis. A reciclagem não apenas contribui para a sustentabilidade da sociedade, mas também gera economia ao reaproveitar os resíduos como matéria-prima para novos produtos.

Resultados e Discussões

Quando optamos pela reciclagem e encorajamos nossos familiares, amigos e colegas a fazerem o mesmo, notamos que estamos efetivamente ajudando a diminuir a quantidade de lixo nas ruas. Isso nos faz lembrar que, mesmo como indivíduos, temos a capacidade de causar um grande impacto na preservação do nosso planeta. Cada atitude importa e, unidos, podemos criar um futuro mais sustentável para todos.

Considerações Finais

Neste projeto, aprendemos que a simplicidade pode ser poderosa e que o trabalho em equipe é fundamental. Encontramos uma maneira de combater a poluição no nosso planeta. Nosso desejo é que mais pessoas abracem a reciclagem e juntos construamos um futuro mais sustentável para todos.

Referências Bibliográficas

Conheça os métodos mais utilizados no reaproveitamento de resíduos. Disponível em: <<https://www.vertown.com/blog/conheca-os-metodos-mais-utilizados-no-reaproveitamento-d-e-residuos/>>. Acesso em 13 jun. 2023.

SUÇUARANA, M. DA S. Objetos e materiais recicláveis - Ecologia. Disponível em: <<https://www.infoescola.com/ecologia/objetos-e-materiais-reciclaveis/>>. Acesso em 04 ago. 2023

Pensamento Verde - Meio Ambiente e Sustentabilidade. Disponível em: <<https://www.pensamentoverde.com.br/>>. Acesso em 20 set. 2023.