

RECICLAGEM DE PAPEL

Ana Luiza Silva de Oliveira

Rafaela Maiumi Silva Rosa

Raphael Octávio Silva Santanna

Orientador: Rosina Márcia Fucci Lopes

Co-orientador: Vanessa Oliveira Paula de Souza

GUARULHOS

2019

Índice:

- 1) Resumo
- 2) Introdução
- 3) Fundamentação
- 4) Hipótese
- 5) Objetivo
- 6) Métodos e procedimento
- 7) Como reaproveitar o papel usado
- 8) Vantagens da reciclagem do papel
- 9) Desvantagens da reciclagem de papel
- 10) Ilustração
- 11) Projeto ou experimento
- 12) Considerações finais
- 13) Bibliografia

Resumo

Nesse trabalho visamos apresentar a utilização de papel e reutilização para todas as finalidades.

Introdução

O papel é um dos produtos mais utilizados nas tarefas do cotidiano. Quando não está sendo mais utilizado, pode passar por um processo de reciclagem que garante seu reaproveitamento na produção do papel reciclado. O papel reciclado tem praticamente todas as características do papel comum, porém sua cor pode variar de acordo com o papel utilizado no processo de reciclagem.

Fundamentação

O papel comum tem como matéria prima as fibras de celulose extraídas de árvores com um alto teor de celulose (como pinheiro e eucalipto). Por outro lado, a matéria prima do papel reciclado vem do lixo (aparas). ... Neste processo são retirados excessos de materiais contaminantes.

Hipótese

A maioria do lixo produzido pelas pessoas pode ser reciclada ou reutilizada! Podemos poupar muitas árvores com uma simples coleta seletiva de papel feita em casa e depois mandada para a reciclagem.

Objetivo

Dentre os objetivos específicos colocaram-se em prática as atividades como: Proferir informações em sala de aula sobre a importância da preservação ambiental; Incentivar a redução de gastos de papel na escola; Preservar o meio ambiente tendo como meta a reciclagem e o reaproveitamento.

Métodos e procedimentos

A reciclagem do papel é conseguida através do reaproveitamento das fibras de celulose existentes nos papéis usados. O papel pode ser fabricado exclusivamente com fibras secundárias (papel 100% reciclado) ou ter a incorporação de pasta para papel.

Como reaproveitar o papel usado: Limpe vidros e espelhos.

Os jornais velhos, que já foram lidos e estão com notícias desatualizadas, podem ser utilizados para limpar vidros e espelhos e, por incrível que pareça, não deixa mancha alguma. Basta passar o jornal seco no vidro e pronto.

Faça bloquinhos

O ideal é utilizar sempre os dois lados do papel, mas caso precise imprimir algo somente de um lado, você pode reaproveitar o lado limpo montando bloquinhos de anotação. Aí é só deixar do lado do telefone ou perto do computador.

Faça anéis para guardanapos

Os rolos das toalhas de papel e dos papéis higiênicos podem ser transformados em excelentes anéis para guardanapo. Basta deixar a criatividade solta e enfeitá-los, pintando ou colocando apliques.

Faça compostagem

Folhetos publicitários e outros materiais de papel enviados pelo correio podem se tornar aliados da sua horta vida. Para isso, pique bem e misture com outros tipos de adubo e utilize para fazer compostagem orgânica.

Faça etiquetas resistentes

Possui uma montanha de cartões de visita que já não têm mais utilidade? Então utilize o lado em branco para fazer etiquetas. Elas podem ser utilizadas em cadernos, livros,

embalagens de presente e até para ajudar na organização de casa, em potes guardados nos armários.

Faça artesanato

Guardanapos podem virar enfeites de caixinhas de madeira, calendários podem se tornar molduras e caixas de papelão podem ser cortados para virar móveis, descansos de panela e até porta-copos. Basta usar sua imaginação e colocar a mão na massa!

Desvantagens da reciclagem de papel: Custos de recolha, transporte e reprocessamento; Por vezes, maior custo de materiais reciclados (em relação aos produzidos com matérias-primas virgens);

Instabilidade dos mercados para materiais reciclados, os quais podem ser rapidamente distorcidos por alterações na oferta e procura (nacional ou internacional).

Vantagens da reciclagem de papel

O papel reciclado já é muito utilizado na vida cotidiana, sendo comum encontrá-lo em cadernos, envelopes, papel para impressão, caixas de papelão ou mesmo bandejas para frutas. Porém, o processo de fabricação do papel reciclado traz vantagens e desvantagens para o meio ambiente.

Ilustrações

COMO RECICLAR PAPEL		
1 Coloque o papel picado de molho em um balde, por 24 horas, com aproximadamente dez litros de água.		2 Lave bem o papel para retirar as impurezas.
3 Pegue pequenas porções de papel, coloque no liquidificador e bata com um litro de água por mais ou menos um minuto.		4 Coloque a massa em uma caixa plástica e, se a mistura estiver muito grossa, adicione mais água na caixa.
	5 Mergulhe uma tela de náilon na caixa plástica e comece a tirar o papel.	
6 Coloque o papel sobre um tecido (fentetela sem cola, algodão ou terval).	7 Depois coloque-o em uma prensa para eliminar o excesso de água.	8 Pendure no varal para secar.
		





Projeto ou Experimento:

Material necessário

- Liquidificador
- 1 garrafa de vidro ou rolo de macarrão
- Peneira circular ou quadrada tamanho de sua preferência.
- Bacia na qual caiba a peneira
- Peça de madeira lisa

- 1 litro de água
- Amido de milho
- Pétalas de rosas
- Tinta guache
- Balde e água
- Folhas de papel usadas ou revistas

Modo de fazer

1. Rasgue as folhas de papel em pedaços bem pequenos.
 2. Deixe os papéis de molho dentro de uma balde com água
 3. Coloque no liquidificador o papel picado, água e amido de milho, batendo por 2 minutos.
 4. Acrescente as pétalas de rosa e a tinta guache com a cor de sua preferência.
 5. Após desligar o liquidificador, verifique se o conteúdo tem a aparência de uma massa pastosa. Caso a massa formada esteja muito líquida, colocar mais papel picado e amido de milho e bater novamente a mistura. Despeje a mistura na bacia somente quando ela estiver bem pastosa.
 6. Mergulhe a peneira nessa mistura de modo que parte dela forme uma camada na peneira.
- 5-Retire a peneira com a mistura.
- 6-Deixe secar ao sol. Antes que a massa seque totalmente, retire-a da peneira e coloque-a sobre um pedaço de madeira bem liso.
- 7-Estique a massa com um rolo de macarrão, deixando-a bem fina. Não havendo um rolo de macarrão, use uma garrafa de vidro. Tome cuidados para que a garrafa não quebre em suas mãos.
- 8-Coloque a mistura bem esticada de novo ao sol, para secar totalmente. Quando a massa esticada estiver bem seca, ela se soltará da tábua. Obtemos dessa forma uma folha de papel reciclado.

Considerações finais

Com esse trabalho podemos afirmar que a reciclagem é extremamente necessária e útil, tornando o desperdício de materiais menor, porém devemos

entender que reduzir a quantidade de resíduos e reaproveitá-los, quando possível, antes de dispensá-los é ainda mais importante e, ainda é importante frisar que a reciclagem não é uma solução, é apenas uma alternativa para reduzir os impactos causados pelo consumismo desenfreado que existe atualmente.

Bibliografia

recicleambiente-reciclagem.blogspot.com

esdomundinho.pbworks.com

fragmaq.com