

Ficha Técnica no. 4.4
Atividade Principal no. 4.4
OFICINA DE PAPEL RECICLADO

Objetivo da IMMA: 4

Escoteiros estão trabalhando para um mundo onde as mais adequadas práticas ambientais serão utilizadas.

Objetivo Educacional

Reconhecer como nós estamos ligados com o meio ambiente, e como podemos fazer boas escolhas sobre nossas ações, que no final podem minimizar o impacto no meio ambiente. Identificar as melhores práticas ambientais na sua área local. Demonstrar como soluções locais podem ter impacto nos problemas ambientais mundiais.

Ramos: Escoteiro e sênior

Objetivo

Encorajar o pensamento sobre o descarte que nós geramos, aumentando a quantidade de papel que pode ser reciclado e como podemos reduzir o que jogamos fora.

Histórico

A produção de papel reciclado evita a utilização de processos químicos, diminuindo assim a poluição ambiental. O papel feito com material reciclado reduz em 74% os poluentes liberados no ar e em 35% os despejados na água. Cerca de 95% dos papéis é feito a partir do tronco de árvores cultivadas. No Brasil, o eucalipto é o mais utilizado por seu rápido crescimento, atingindo em torno de 30m de altura em 7 anos.

Na fabricação de uma tonelada de papel a partir de papel usado, economizam-se 2,5 barris de petróleo, 50% da água usada na fabricação normal (ou 30.000 litros), 2.500 kw/h de energia elétrica com uma tonelada de papel reciclado. Deixa-se de ocupar o volume de cerca de 3 metros cúbicos nos lixões e aterros. A reciclagem de uma tonelada de jornais evita a emissão de 2,5 toneladas de dióxido de carbono na atmosfera.

Não podemos nos esquecer de diferenciar:

Recicláveis	Não-recicláveis
Jornais, revistas, folhas usadas e de rascunho, cartões, envelopes, papel de computador e papelão.	Papéis sujos com comida, papel higiênico, papéis plastificados ou metalizados, etiquetas adesivas, papel carbono e papel de bala.

Material

- Liquidificadores
- telas de plástico com molduras de madeira de 20cm x 30cm
- panos ou esponjas absorventes
- panos de 30cm x 40cm

- varal
- pregadores
- tesouras
- prensa manual p/ papel
- papel p/ reciclar
- tubos de tinta p/ tecidos

Local

O ideal é fazer a atividade na sombra, em cima de uma bancada.

Passo-a-passo para a atividade

1. Rasgar as folhas de papel em pequenos pedaços e colocá-los juntamente com água no liquidificador. Bater até obter uma mistura grossa. Despejar essa mistura na tina e adicionar-lhe água até cerca de 2/3 da sua capacidade. Quanto mais água, mais fino o papel.

2. Pegue a tela e mergulhe-a na vertical até o fundo.



3. Retirar lentamente a tela e deixar escorrer a água

4. Coloque sobre a mesa um pedaço de tecido; vire a tela sobre o tecido



6. Dê umas leves batidas para desgrudar o tecido e o papel reciclado da tela.



7. Coloque um pedaço de tecido sobre o papel reciclado. Para poupar tempo, pode-se fazer várias camadas intercaladas com tecido

8. Prenda ou coloque sob uma pilha de livros



9. Pendure no varal para secar



5. Pressione a tela com o pano ou esponja (não esfregue!) até retirar o máximo de água da tela

10. Após a secagem, solte as folhas de papel reciclado puxando o tecido para os lados.

Dê o formato que quiser, como envelopes, sacolas, etc. Para conseguir papéis de outras cores e efeitos, você pode adicionar à massa: tinta para tingir roupa, linha, gaze, fios de lã, casca de cebola, etc.



Insígnia Mundial do Meio Ambiente IMMA



Avaliação

1. Converse sobre a atividade e discuta novos objetos de papel reciclado. Quais desses poderiam ser feitos com o objetivo de serem vendidos?
2. O que os escoteiros pensam sobre a reciclagem de papel?
3. O que eles já fizeram para evitar o descarte desnecessário?
4. Como a vida digital pode auxiliar na economia de papel? E como pode prejudicar?

Para fazer sozinho ou com sua patrulha

1. Faça seus próprios objetos de papel reciclado e apresente-os à sua seção.
2. Crie uma *política do descarte correto* para um acampamento escoteiro, divulgando para as outras patrulhas como podemos reduzir o descarte gerado e como este poderá ser reutilizado, reciclado ou destinado corretamente durante o acampamento.