

Como se faz papel reciclado?

A actividade passo-a-passo

1. Em primeiro lugar será necessário construir um quadro e uma peneira: são necessárias duas molduras de madeira com as dimensões do papel que se pretende. Para fazer a peneira, a uma dessas molduras é agrafada uma rede.
2. Cortam-se papéis em pedacinhos. Colocam-se os papéis num panelão e cobrem-se com água. (Poderá ser usada água fria, morna ou bastante quente. Quanto mais alta for a temperatura da água, mais rápido será o processo de amolecimento do papel).
3. Explique às crianças que na escola é apenas possível reciclar papel e cartão não muito grosso (por exemplo, o cartão que envolve as embalagens de iogurtes), mas que nas fábricas de papel, onde há máquinas e produtos especiais e são usadas técnicas diferentes, são recicladas também as fibras das embalagens de cartão mais grosso.
4. Se necessário, poderá ser usado um triturador para desfazer totalmente o papel.
5. Pode adicionar-se cola de madeira (branca) para tornar o papel mais resistente, no entanto esta operação é opcional.
6. Numa tina com água deitam-se duas conchas desta pasta. Mistura-se bem com uma espátula.
7. Mergulham-se dentro da tina, em simultâneo e na horizontal, o quadro e a peneira sobrepostos um contra o outro, funcionando como um só objecto (atenção que o quadro deve ficar por cima da rede, de modo a delimitar as margens da folha).
8. Retiram-se cuidadosamente da tina o quadro e a peneira (sempre em simultâneo e na horizontal). Entretanto, a água vai escorrendo, ficando apenas a pasta de papel sobre a rede.
9. Retira-se então o quadro e coloca-se um pano absorvente por cima da folha.
10. Vira-se a rede ao contrário, de modo a que o pano fique por baixo. Com outro pano retira-se o excesso de água por cima da rede.
11. À medida que a folha fica mais seca e se descola, retira-se a rede com toda a atenção.
12. A folha fica a secar sobre o pano. Se for necessário que seque mais depressa, pode pôr-se um pano por cima e passar sobre ele o ferro de engomar.

Ideias para decorar o papel reciclado

- Quando se coloca a pasta na tina com água (**passo 6**), podem adicionar-se alguns elementos decorativos que passam a fazer parte da folha de papel. Algumas ideias: incorporar pétalas de flores secas, folhas de árvore, palhinhas, fios de lã, aparas de lápis de cor e de cera, pedaços de embalagens coloridas cortadas com as mais diversas formas (estrelas, triângulos, corações, etc.).
- Podem também misturar-se na massa corantes alimentares. Neste caso, aconselhamos a utilização de uma moldura/ peneira para cada cor, assim como panos separados para que não haja passagem de cores de umas folhas para as outras.
- A partir de tecidos e materiais de texturas diferentes (redes, malhas, cestos de verga, tecidos de bombazina, bordados, etc.) é possível dar textura às folhas recicladas. Para isso, coloque estes elementos sobre a pasta ainda molhada (**passo 11**) para que a textura marque a folha de papel.