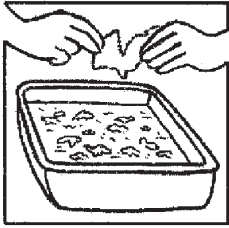
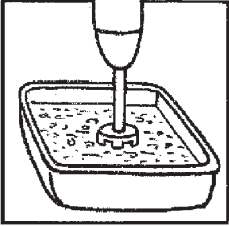


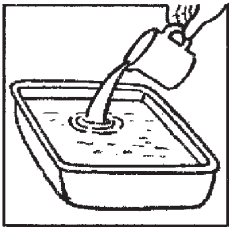
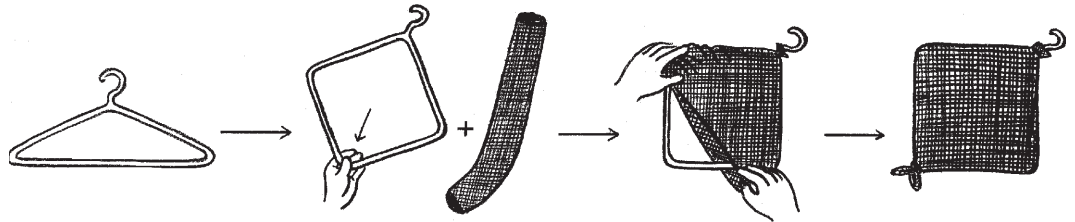
COM FER PAPER RECICLAT

**1. PREPARACIÓ DE LA PASTA**

- 1.1. Cada grup ha de retallar a mà 6 fulls de paper de diari en bocins. Són els que faran falta per produir 3 fulls de paper reciclat. És millor fer els bocins a mà que no pas amb tisores, ja que el paper tindrà més superfície d'absorció i s'estovarà abans.
- 1.2. Ompli el gibrell amb aigua ben calenta i demaneu que hi posin els bocins fins que tot el paper quedi ben mullat. (Si voleu un paper més clar afegiu dues culleretes d'aigua oxigenada).
- 1.3. Deixeu estovar el paper durant uns 10-25 minuts fins que quedi formada una mena de polpa. Aproveiteu aquesta estona per construir els marcs (vegeu el punt 2).
- 1.4. Passat el temps d'estovat, afegiu cola de paper al recipient de la polpa i barregeu-ho tot plegat amb una batedora. Com més fina quedi la pasta, de més qualitat serà el paper reciclat. Repartiu la polpa en pots iguals (un pot per grup) i demaneu que la barregin amb 2 o 3 parts iguals d'aigua (marcant prèviament el nivell de la polpa). Cal remoure-ho tot amb les mans o una cullera gran. Si cada grup vol fer un paper diferent, és el moment d'afegir-hi els elements variants indicats en el punt 5. En aquest cas hauran de tornar a fer servir la batedora elèctrica perquè la pasta quedi ben homogènia (5-10 minuts).

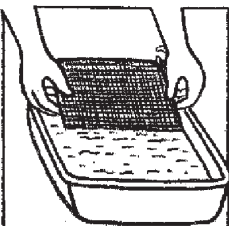
**2. CONSTRUCCIÓ DE MARCS**

Agafeu 2 penjadors de filferro i doneu-los una forma quadrada: ja teniu els marcs. A sobre un d'ells, esteneu-hi la tela de mitja o de mitjó, de manera que quedi ben tensa: ho aconseguireu nuant-la pels angles del marc (almenys per 2).

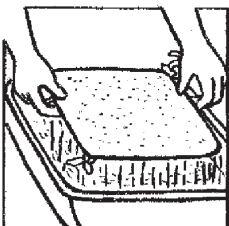
**3. PREPARACIÓ DEL PAPER**

Introduiu el marc dins del contenidor en posició horitzontal. Mantenint aquesta posició, cal pujar el marc amunt, molt lentament (compteu fins a 30), fins a treure'l del tot. La pasta haurà de quedar repartida homogèniament amb un gruix d'uns 3 mm. Un cop s'hagi escorregut una mica l'aigua, ho poseu a assecar.

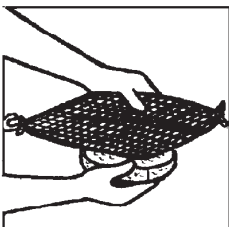
- 3.1. Feu una demostració de com agafar la pasta de paper, de manera que tots ho puguin veure.
- 3.2. Demaneu a tothom que faci el mateix.
- 3.3. El procés d'assecatge dura un parell de dies. Per assegurar-lo, o per accelerar-lo, és bo col·locar els marcs sobre 4 suports (totxos, pots, tacs de fusta) o en llocs on l'aire també pugui passar per sota.
- 3.4. Finalització: el paper sec es pot separar de la tela amb un ganivet o una espàtula.

**4. PRODUCCIÓ DE MÉS FULLS AMB UN MATEIX MARC**

- 4.1. Un cop es té la pasta als marcs, es deixa assecar durant uns minuts.
- 4.2. S'agafa una esponja seca i es frega la tela del marc suaument, per sota (això permetrà treure l'excés d'aigua del paper), abans de tornar els marcs sobre un drap de cotó. Amb molta cura s'ha de desprendre la pasta sense que perdi la seva forma.
- 4.3. Es col·loca un altre drap de cotó sobre la pasta i es premsa tot plegat fent servir una fusta plana amb uns quants llibres a sobre. S'hi ha de deixar un parell de dies o tres, depenent de si el temps és sec o humit.
- 4.4. Es treu el paper de la premsa i abans de separar el paper dels draps s'hi passa per sobre un corró de pastisseria.
- 4.5. Per un assecatge més ràpid utilitzeu una planxa, passant-la per sobre els draps de cotó; és convenient sobreposar-los a una superfície de fusta. Cal practicar bastant per obtenir resultats satisfactoris.

**5. POSSIBLES VARIANTS I MILLORES**

- 5.1. Si es fa amb aigua freda, el temps d'estovat és de 6 a 8 hores. Si en comptes de diaris el que es fa servir és un paper més consistent (folis, revistes), heu de comptar un parell de dies.
- 5.2. Es poden afegir elements variats a la pasta de paper per tal de fer-lo tornar especial:
 - colorants de roba, si el voleu de color
 - fibres vegetals: fulles, pètals de flors, pells de fruites, etc.
- 5.3. Els marcs també es poden fer amb fusta i tela metàl·lica. Una mida indicativa és 21 x 30 cm (DIN A-4).
- 5.4. Podeu fer un segell amb el logotip del reciclatge o amb alguna il·lustració que us inventeu.

**MATERIAL NECESSARI**

Comú: paper vell (millor el de diari), un contenidor gran, aigua, una batedora elèctrica (tipus «minipímer»), cola de paper.
Per a cada grup: un pot, un contenidor gran (un gibrell), penjadors de filferro, trossos de tela de mitja o de mitjó fi. En el cas que vulgueu fer més d'un full de paper amb un mateix marc, us caldrà una esponja, un corró de pastisseria o una planxa, una placa de fusta plana i 2 draps de cotó per full (vegeu el punt 5).

