

## Fabbricare carta riciclata (lavoro di gruppo)

Milioni di alberi vengono abbattuti per fabbricare la carta. Così le riserve vegetali della Terra diminuiscono, provocando squilibri al suolo, cattiva salute dell'aria e aumento dell'inquinamento. Quando grandi estensioni di foreste vengono abbattute il clima si modifica e in molti paesi si hanno periodi di siccità che causano distruzione delle coltivazioni e morte del bestiame. Riciclare la carta può aiutare a risolvere questi problemi. Prova, assieme ai tuoi compagni, a svolgere il procedimento di riciclaggio seguendo queste istruzioni.

**Vi serve...** Un secchio pieno d'acqua; alcuni vecchi quotidiani; una bacinella bassa e larga; due pezzi di panno e alcuni di tela; una tavoletta di legno; un setaccio (come quello del disegno, che potete costruire); un secchiello; un mestolo e un frullatore a immersione.

**a)** Strappate i quotidiani a pezzettini e immergeteli nell'acqua. Lasciateli macerare per una settimana rimescolando ogni giorno.

**b)** Mettete nel secchiello quattro o cinque mestoli di ritagli macerati e acqua, frullate il tutto fino a ottenere una poltiglia omogenea e piuttosto liquida. Trasferite la poltiglia nella bacinella e ripetete più volte l'operazione con altri ritagli e altra acqua.

**c)** Prendete il setaccio e, immergendolo nella poltiglia, prelevatene un sottile strato avendo cura di distribuirlo uniformemente sulla retina. Lasciate sgocciolare a lungo appoggiando il setaccio in piano, sulla bacinella.

**d)** Stendete un pezzo di tela sul banco. Appoggiate il panno sul setaccio e rivoltate il tutto, rapidamente, sulla tela.

**e)** Coprite con il secondo panno e una seconda tela, appoggiate su tutto la tavoletta di legno e mettete il foglio «sotto pressione» impilandovi sopra alcuni libri. Il giorno successivo separate, con delicatezza, il foglio dal panno e appendetelo a essiccare in un luogo caldo.

La carta riciclata è fatta!

