

Organiser un atelier de papier recyclé en classe est un moyen ludique pour expliquer aux élèves le processus de fabrication des papiers. Facile à réaliser, il vous suffit de suivre les étapes et de mettre la main à la pâte !

Matériel

- des vieux journaux
- des cadres
- de la moustiquaire fine
- des chiffons
- des éponges classiques
- une grande éponge plate
- des rouleaux à pâtisserie
- une bassine
- un batteur dédié à cette activité

Préparation de la pâte



1 Remplissez la bassine avec de l'eau tiède.

2 Déchirez le papier journal en petits morceaux et laissez tremper toute la nuit.



3 À force de trituration, les morceaux de papier se transforment en une pâte pleine de grumeaux. Vous pouvez accélérer le processus en passant la pâte au batteur.



4 La pâte est prête !

Astuce
Vous pouvez colorer la pâte à papier avec des pigments naturels et la parfumer avec de la lavande !

Fabrication des tamis



1 Pour fabriquer des tamis, prenez des cadres de différentes tailles.

2 Découpez la moustiquaire au format de votre châssis en y ajoutant 5 à 6 cm (de chaque côté) selon l'épaisseur du cadre. Centrez le châssis sur la moustiquaire, repliez les bords et agrafez-la.



Astuce
Vous pouvez aussi fabriquer des cadres en forme d'enveloppe.

Fabrication de la feuille



1 Versez et répartissez la pâte à papier sur le tamis. Posez ensuite le tamis sur un tissu (ou un vieux chiffon) et recouvrez-le d'un nouveau tissu.

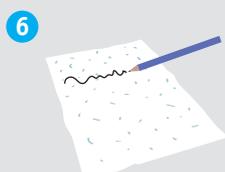
2 À l'aide d'une éponge humide, essorez en « tapotant » sur la pâte à travers le tissu.

3 Enlevez le tissu, retournez l'ensemble et recommencez l'opération, cela fera tomber délicatement la feuille du tamis sur le deuxième tissu.

4 Placez de nouveau un tissu sur la feuille, puis une éponge plate et pressez avec le rouleau à pâtisserie.

La finalité de cette étape est de récupérer le maximum d'eau (et d'augmenter la cohésion des fibres).

5 Enfin, laissez sécher la feuille ainsi obtenue sur le support utilisé. Vous pouvez ensuite la suspendre avec une pince à linge et laisser sécher toute la nuit.



6 Une fois que la feuille est sèche, retirez-la délicatement du tissu et vous pouvez l'utiliser !

Astuce
Vous pouvez également ajouter des paillettes, des feuilles et des fleurs séchées sur le papier ou encore les disposer dans la pâte avant que celle-ci ne sèche.

Bravo !

Vous venez de fabriquer votre première feuille de papier recyclé.

