Fabriquer du papier recyclé

Étapes :

L'enseignant organise le travail en atelier de 8 élèves, ceux-ci travailleront en binôme afin de s'organiser au mieux vis-à-vis du matériel.

Chaque binôme a face à lui une bassine, 4 feuilles de papier journal et une carafe d'eau, remplie aux $\frac{3}{4}$.

1. Les élèves vont déchirer en morceaux leurs feuilles dans la bassine, ils verseront le contenu de la carafe, puis demanderont à l'enseignant d'intervenir en mixant l'ensemble de la préparation 20 minutes après.
2. L'enseignant a veillé à sécuriser les cintres au préalable en fixant une boule de pâte (à modeler, à fixer…ou bouchon de liège) au bout du crochet.
3. On forme les passoires ; pour cela les cintres sont écartés de manière à prendre une forme carrée puis la jambe d'un collant enveloppe le cintre. Ainsi on obtient une passoire filtrante.
4. L'élève prépare son torchon à plat sur la table, il passe sa passoire dans le mélange visqueux pour enfin déposer celle-ci sur le torchon. L'élève replie le torchon puis utilise son rouleau à pâtisserie pour bien aplatir la préparation.
5. Le tout est oublié jusqu'au lendemain, les élèves découvriront avec surprise le surprenant résultat. Cette feuille crée de leurs propres mains sera mise en valeur en prenant la forme d'une carte de vœux ou d'un support artistique.

Matériel:

- 8 cintres en fer,
- 4 collants fins,
- 2 feuilles de journal par élève,
- 1 torchon par élève si toutes les feuilles de papier recyclé sont fabriquées le même jour.
- 4 bassines carrés,
- 4 rouleaux à pâtisserie,
- 4 carafes d'eau de contenance 1 litre,
- 1 pied-mixeur.