

MOUCHARABIEH مشربية

Atelier manuel - déco - écolo

Monde arabe

5-12 ans / 1h30



Matériel requis

- Carte du monde arabe et globe
- Bouchons de bouteille d'eau ou de soda, en plastique
- Perles en bois ou plastique, Ø 1 cm minimum
- Cadres ou châssis en bois (récupération) vis
- fil électrique ou fil de pêche épais
- 1 mini-tourne-vis plat très fin ou 1 perceuse à mèche très fine
- 1 tourne-vis cruciforme ou 1 visseuse
- Ciseaux Colle liquide type Scotch universelle
- Grandes pinces à clip à dessin
- pièce de moucharabieh authentique
- 1 flacon de bulles de savon
- 1 lampe puissante / projecteur
- Images des techniques traditionnelles de roulage du bois
- Images de moucharabieh anciens et modernes du monde arabe (fenêtres, cloisons internes etc.)

Préparé en amont par l'animateur-trice :

- Fixer les vis sur les cadres aux endroits où on attachera les fils ;
- Couper des fils de longueurs adaptées aux cadres, nœud d'arrêt à un bout de chaque fil ;
- Percer quelques bouchons.

Avant de démarrer

En arabe, le mot « machrabiyya » ou « mouchrabiyya » مشربية vient de la famille du mot « boire » et désigne une cloison ajourée que l'on trouve dans les constructions du monde arabe (montrer le globe puis la carte). Elle permet de garder fraîcheur dans des climats chauds : elle « boit » la lumière dans son ombre et « boit » l'air qui circule entre l'extérieur et l'intérieur. Elle permet aussi de voir sans être vu, et fournit un beau décor !

Vous allez découvrir comment on utilise le moucharabieh et comment on le fabrique. En adaptant ce savoir, nous allons en fabriquer un ventilateur tout en matériau recyclé et qui ne consomme aucune énergie : écolo !

Déroulement de l'atelier

Tester l'effet du moucharabieh

-] Ombre : éclairer au projecteur d'un côté du moucharabieh et observer l'ombre portée.
-] Circulation de l'air : tenir le souffleur du flacon de bulles de savon collé à un trou du moucharabieh et souffler dedans depuis l'autre face du moucharabieh, faire des bulles.
-] Cache-cache : tenir le moucharabieh à bout de bras et reculer progressivement jusqu'à ce que la partie du corps masquée par le moucharabieh ne soit plus vraiment visible par les autres.
-] Décor, images à l'appui : observer la matière et la facture du moucharabieh, la structure du décor (géométrie des étoiles et rosaces), l'observer à contre-jour et en ombre portée.

Les ateliers de l'association Beyti, pour faire pétiller les cultures du monde arabe avec les enfants

- ┌ Focus sur la facture : alternance de « tubes », de « cubes » et de « boules » de tailles et formes diverses.

Technique de construction

- ┌ Observer le matériel et les outils dont on dispose, comprendre comment on s'en sert.
- ┌ En déduire que l'on va enfiler les bouchons percés et les perles sur les fils, comme des colliers dont les extrémités seront fixées aux vis des cadres, puis que l'on assemblera les cadres.
- ┌ Images à l'appui, observer les techniques traditionnelles de fabrication d'un moucharabieh et relever les points communs et les différences avec ce que nous allons faire.

Préparation des bouchons

- ┌ Choisir parmi les bouchons et les perles les formes et couleurs qui nous conviennent.
- ┌ Regrouper les bouchons par paires, assemblés face-à-face ils forment des cylindres creux.
- ┌ Percer les bouchons en leur centre à la perceuse ou au tournevis (appuyer fort des 2 mains).

Fabrication des « colliers »

- ┌ Choisir un cadre et les fils de longueur adaptée.
- ┌ Enfiler les paires de bouchons, encoller les bords des bouchons pour une meilleure tenue des cylindres, alterner à sa guise avec des perles pour obtenir de jolis « colliers ».
- ┌ Ne pas trop serrer les « colliers », laisser un peu de jeu.
- ┌ Fermer les « colliers » par un nœud d'arrêt.

Montage du Moucharabieh

- ┌ Nouer les extrémités des « colliers » aux vis présentes sur les cadres, en structures parallèles ou croisées, ajuster les cylindres et les perles quand les colliers se croisent.
- ┌ Assembler les cadres avec les pinces clip à dessin pour constituer une cloison à sa guise.
- ┌ Visser les cadres ensemble.

Cet atelier est libre de droits, déposé par l'association Beyti sous licence Creative Commons



A bientôt, avec les tuto d'ateliers culturels et pédagogiques de Beyti ! www.beytimamaison.org



Beyti ma maison



MOUCHARABIEH