

Créer ses *outils* de découverte

PUBLIC : cycle 3

OBJECTIFS :

- Fabriquer une épaisseur, un filet surber, un aqua-scope

MATÉRIEL : fil de fer épais, collier, bambou (1,5m de long), filet, tasseau de bois (1cm x 1cm), scie, clous, marteau, vieux rideau ou tulle, agrafeuse murale, planche plexiglas (30cm x 30cm en 2 exemplaires), pince ou colle très forte, tuyau souple épais

MODALITÉS DE TRAVAIL : binôme

DURÉE : 3 heures

LIEU : extérieur ou cour de l'école.



Déroulement :

FABRICATION ÉPUISETTE :

1. Réaliser un rond avec la tige de fer, de 1 m avec 20 cm qui descendent et se rejoignent.
2. Découper un morceau de filet de 100 cm x 45 cm.
3. Rabattre 5 cm sur la largeur (sur les 40 cm) et agraffer pour obtenir un espace dans lequel passer la tige de fer.
4. Agraffer les bords du filet pour obtenir le « baluchon ».
5. Passer le filet dans la tige en fer. Fixer celle-ci sur le manche en bambou à l'aide des colliers.

Astuce : vous pouvez coudre par avance le filet pour éviter d'utiliser l'agrafeuse.

FABRICATION FILET SURBER :

1. Couper des tasseaux de bois de 35 cm et 25cm en 2 exemplaires chacun.
2. Fixer à l'aide de 2 clous à chaque fois pour former un cadre.
3. Fixer le tulle sur le cadre, puis agraffer le tissu pour former la manche.

Astuce : vous pouvez coudre par avance le filet pour éviter d'utiliser l'agrafeuse.

FABRICATION AQUA-SCOPE :

1. Découper un morceau de tuyau souple.
2. Placer en « U » et coller sur une planche de plexiglas.
3. Coller la seconde planche de plexiglas dessus.

Astuce : vous pouvez utiliser des pinces pour éviter l'utilisation de la colle.