Mots de passe

membrane : mince couche de matière souple

crans : entailles ou coupures qui servent de marques, de points de repère

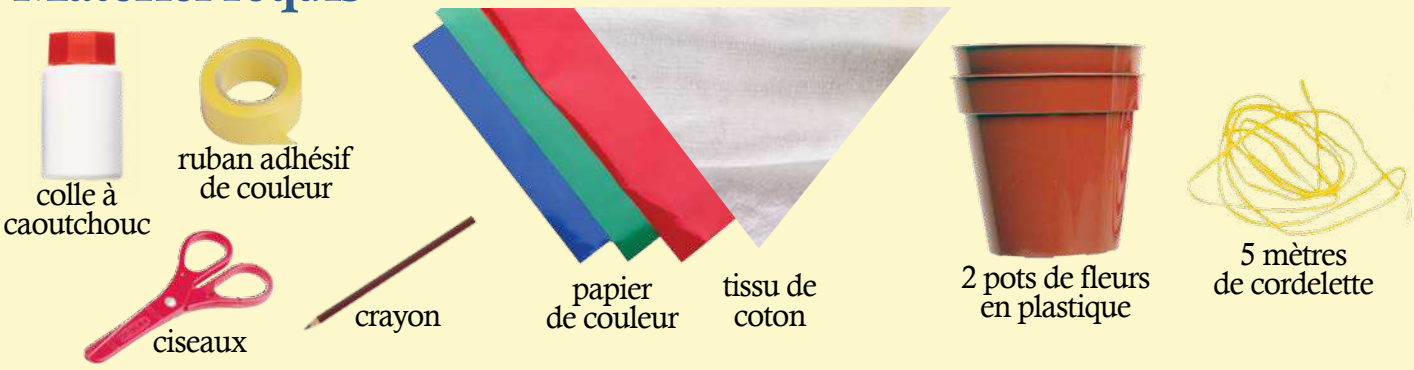
tapote : frappe à coups répétés du bout des doigts

aiguë : élevée, haute

Les pots de fleurs qui résonnent

Fabrique un tam-tam. En frappant sur la membrane tendue, tu feras vibrer l'air contenu dans la caisse, créant ainsi des ondes sonores.

Matériel requis



Étapes de fabrication et d'assemblage

1. Trace trois cercles sur le tissu de coton : un autour du pot et deux plus grands à l'extérieur du premier cercle.

   Répète la même démarche pour le second pot.



2. Tapisse les pots de papier de couleur. Rassemble les pots par le fond à l'aide du ruban adhésif de couleur.

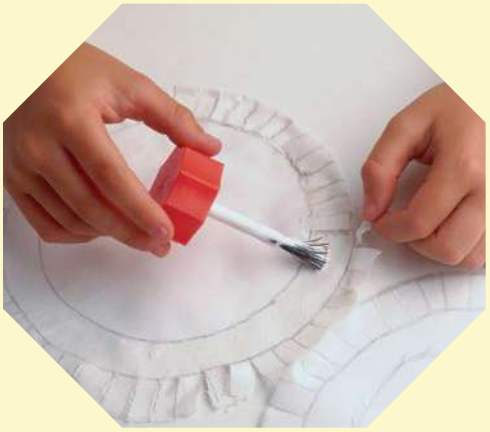


3. Découpe les deux cercles de tissu sur le trait extérieur. Entaille-les jusqu'au second cercle.



© CFORP

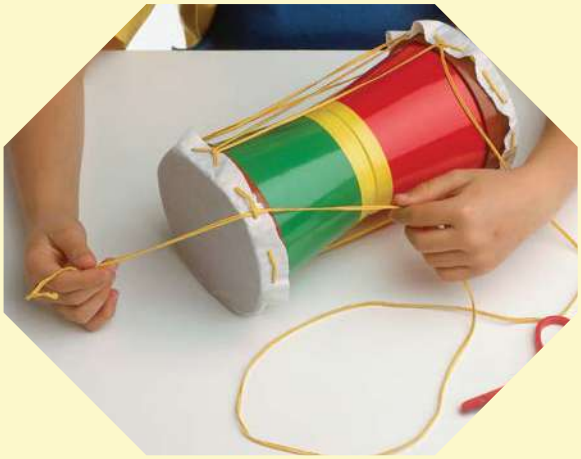
4. Replie ces crans vers le centre et colle-les. Fais 16 trous près du bord du tissu avec le crayon.



5. Enfile la cordelette dans les trous. Pose un cercle sur chaque pot. Tire la cordelette et noue-la.



6. Enfile le reste de la cordelette en zigzags comme sur la photo. Tends-la bien et fais un nœud.



7. Enduis chaque cercle de colle. Resserre la cordelette. Laisse sécher la colle.





8. Le tam-tam se tient sous le bras ou sur les genoux. Il se tapote du bout des doigts.
En tendant la cordelette, on tend le tissu qui donnera une note plus aiguë.
Il ne faut pas frapper trop fort, le tissu se déchirerait.

Source : À la découverte de la science, 101 expériences faciles et sans danger, Paris, Bordas Jeunesse, 1995, p. 80 à 81.

© CFORP