

Tentes pour chats

Les élèves créent une tente pour les chats. Celle-ci pourra être remise à un refuge ou à leur animal de compagnie. Ils utilisent du matériel recyclé pour fabriquer les tentes. Ils commencent par fabriquer la structure de la tente puis décorent celle-ci selon le concept choisi.

L'élève retiendra que:

- Il est possible de créer un produit à partir de matériaux recyclés.
- La planification d'étapes et l'application adéquate de techniques permettent de diminuer le temps de fabrication d'un produit.
- Plusieurs professions sont impliquées dans les différentes étapes de fabrication et distribution d'un produit.

**Consulter la section des conseillers en orientation pour connaître les objectifs (contenus d'orientation) visés.*

Temps en classe 1 ou 2 périodes (selon la durée de celles-ci et le temps désiré pour décorer les tentes)

c.o. en classe

Niveau et/ou cycle 1^{er} cycle

Matières impliquées Science et technologie

Compétence évaluée Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique

Matériel remis à chaque élève :

1 carton ondulé (ou carton recyclé) 15 po x 15 po

2 cintres de métal

Ruban toile adhésif gris

Ruban adhésif caoutchouté (électrique)

Colle chaude

2 épingles de sûreté

1 chandail à manches courtes (grandeur Large)

Instruments nécessaires :

Pincés d'électricien

Coupe-boulon

Fusil à colle chaude



Déroulement

Instructions à donner aux élèves

- 1- Mesurer et tracer des carrés de 25 mm à chaque coin du carton. Ce sera l'endroit où ils devront percer le carton.
- 2- Percer les quatre coins du carton aux endroits identifiés.
- 3- Couper les cintres de chaque côté du crochet, à un pouce de celui-ci, à l'aide d'un coupe-boulon.
- 4- Déplier le cintre à l'aide des pinces d'électricien à chaque pli pour que le cintre soit droit.
- 5- Insérer un cintre dans les coins opposés du carton.
- 6- Replier le cintre sous le carton afin de le maintenir en place.
- 7- Appliquer de la colle chaude à l'endroit où le cintre est plié sous le carton.
- 8- Coller un morceau de ruban toile adhésif gris sur la colle chaude et le cintre plié.
- 9- Répéter les étapes 4 à 8 pour le 2^e cintre.
- 10- Attacher les 2 cintres ensemble dans le haut de la structure (à l'endroit où les cintres se croisent) à l'aide du ruban adhésif caoutchouté (électrique).
- 11- Glisser la structure à l'intérieur du chandail par l'ouverture la plus grande.
- 12- Attacher la section du chandail qui dépasse à l'arrière de la structure, avec des épingles de sûreté.
- 13- Décorer la tente à l'aide de différents matériaux.

Retour *Discussion en groupe* et réflexion individuelle

c.o. en classe Remettre le document d'accompagnement aux élèves. Expliquer les différentes professions impliquées dans la création de leur tente. Prévoir 5-10 minutes par la suite, pour compléter la réflexion de façon individuelle.

Notre expérience : Nous avons utilisé des feuilles de carton ondulé de 4 pi x 8 pi. Une feuille permet de couper 18 cartons de 15 po x 15 po. Il est également possible de demander aux élèves d'apporter une boîte de carton. Les élèves ont également apporté un chandail et 2 cintres de la maison. Pour décorer les tentes, l'élève peut utiliser de la feutrine, du ruban décoratif, des clochettes ou tout matériel, recyclé ou non, qui permet à l'élève d'être créatif. Les élèves peuvent également dessiner sur le chandail.

