



Haut dans les airs

Fabrication d'un cerf-volant à partir
d'un vieux cornet plastique

© IMAGO / Rolf Poss

Cycle

2

Durée

2-4 leçons

Domaine disciplinaire

Activités créatrices et manuelles

Modalité de travail

Travail individuel ou en binôme

Contenu

Marche à suivre pour le bricolage

Introduction

Fabriquez avec vos élèves des cerfs-volants à partir de vieux cornets en plastique pour les jours de vent.

Objectif

Les élèves fabriquent un cerf-volant capable de voler à partir d'un cornet en plastique.

Matériel

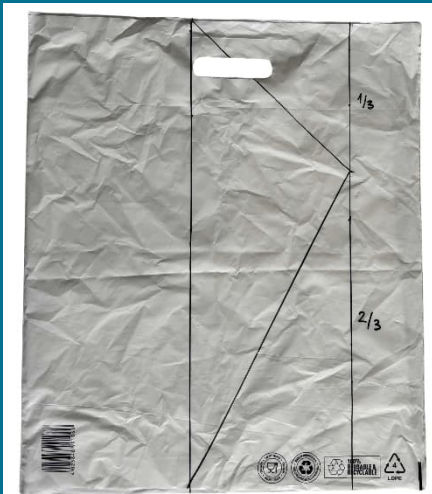
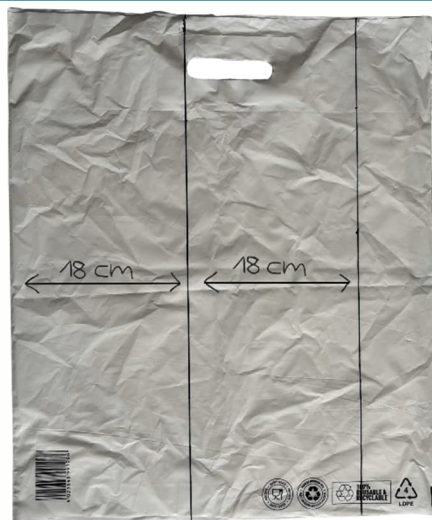
- un grand cornet plastique
- des feutres indélébiles
- une règle
- une paire de ciseaux
- du ruban adhésif
- une perforatrice
- deux baguettes rondes en bois (longueur en fonction du cornet)
- une petite scie
- 3 mètres de ficelle solide
- une longue ficelle solide, ou un rouleau de ficelle de cerf-volant, pour faire voler la création

Comment faire voler le cerf-volant?

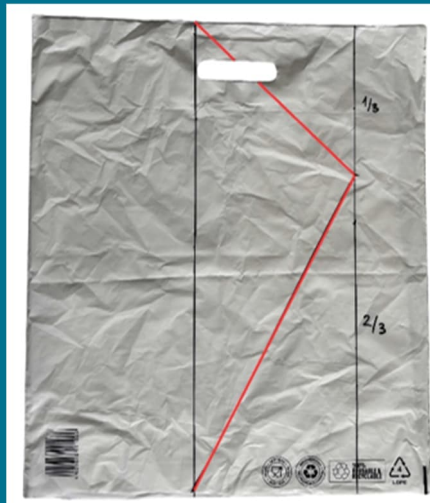
Par une journée venteuse, se rendre dans un grand espace sans arbres ni lignes électriques. Se placer dos au vent et poser le cerf-volant sur le sol avec les ficelles orientées vers le ciel. Reculer en déroulant la corde. Tirer sur la corde dès qu'on est à quelques mètres, jusqu'à ce que le cerf-volant se redresse. Continuer de reculer et maintenir la corde tendue pour que le cerf-volant prenne de la hauteur et reste en l'air.

Marche à suivre

1. Découper le bas du cornet plastique et l'ouvrir sur un côté dans le sens de la longueur.
2. Poser le cornet fermé devant soi. Mesurer deux fois 18 centimètres à partir du côté fermé et tracer deux lignes avec des feutres indélébiles.
3. Mesurer maintenant la longueur totale du cornet et la diviser par trois. Sur la deuxième ligne, mesurer un tiers de la longueur vers le bas et marquer un point. Relier les coins supérieur et inférieur de la première ligne à ce point pour obtenir un triangle.



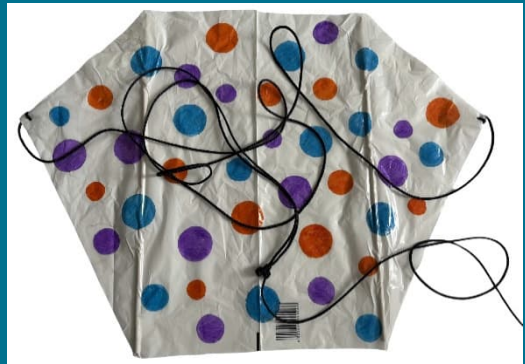
4. Découper son cerf-volant en suivant les lignes.



5. Si les ouvertures pour les poignées sont ouvertes, les coller avec les chutes du cornet et du ruban adhésif.



6. On peut aussi peindre son cerf-volant avec des feutres indélébiles.
7. Scier les baguettes en bois à la bonne longueur et les coller au cerf-volant à l'aide de ruban adhésif comme sur la photo.
8. Renforcer les deux coins du cerf-volant avec plusieurs couches de ruban adhésif pour éviter qu'ils se déchirent. Percer ensuite deux trous dans les coins à l'aide de la perforatrice.
9. Couper deux morceaux de ficelle de 1,5 mètre de long chacun et les fixer aux trous. Nouer les deux extrémités de la ficelle et y attacher la corde pour tenir son cerf-volant. Enrouler le reste de la corde sur un morceau de bois.



© Olivia Ciurlia / WWF Suisse



**La nature, c'est notre vie.
Prenons soin des deux.**

WWF Suisse

Avenue Dickens 6
1006 Lausanne

Tel.: 021 966 73 73
wwf.ch/contact