



Poisson vole...

Atelier technologique sur le centre Fiche n° 16

Niveau : cycles 1 à 3

Lieu : dans une salle du Centre

Durée : 1 h 30 à 2 h 00

Matériel susceptible d'être utilisé :

papier, pailles, crépon, ciseaux, ruban adhésif, feutres et crayons de couleurs

Atelier de fabrication de cerf-volant

■ Présentation

Les élèves fabriquent des cerfs-volants à partir d'un matériel élémentaire et les décorent, dans le but de les faire voler sur un des sites du Bassin d'Arcachon pour expérimenter la force du vent.

■ Objectifs

- ▶ Fabriquer un cerf-volant
- ▶ Décorer son cerf-volant
- ▶ Procurer le plaisir du bricolage
- ▶ Suivre des instructions techniques
- ▶ Eprouver et décrire l'action du vent
- ▶ Comprendre que le vent exerce une force

■ Liens avec les programmes scolaires

- ▶ Explorer le monde (cycle 1): s'exercer à des actions variées sur la matière, fabriquer et manipuler des objets
- ▶ Dessiner et s'exercer au graphisme décoratif (cycle 1)
- ▶ Questionner le monde (cycle 2) : existence, effet et quelques propriétés de l'air.
- ▶ Sciences et technologie (cycle 3) : réaliser un objet technique répondant à un besoin, faire le lien entre la mesure réalisée, les unités et l'outil utilisés

Mots-clés

Cerf-volant, construire, découper, coller, dessiner, colorier, enfiler, nouer, voler, vent, force, anémomètre, énergie éolienne, échelle de Beaufort...

■ Des suggestions

pour composer votre programme :

Cette animation peut être associée à l'atelier *Anémomètre* (fabrication d'un anémomètre) ou à la pratique de la voile pour expérimenter l'énergie éolienne, mais aussi aux sorties-terrain *De la forêt à l'océan* et la *Pointe du Cap Ferret* pour appréhender le rôle du vent dans la transformation des paysages littoraux.

■ Bibliographie

Feng, T. Dedieu, Seuil 1995 (tous cycles).

Le vent, D. Grant, Mes premières découvertes Gallimard, 1998 (cycle 1).

Monsieur Vol-au-Vent, E. Batut, éd. Biloboquet, 2000, (cycle 1).

La marchande de vent, A de Lestrade, Motus, 2006 (cycles 2 et 3).

De quelle couleur est le vent? A. Herbauts, Casterman, 2010, (cycles 2 et 3).

Le ciel, l'air et le vent, JP Verdet, H. Galeron, PM Valat, Découverte Benjamin, Gallimard, 2005 (cycles 2 et 3).

Le vent, Explorons la Terre, éd. Grenouille, 2017 (cycles 2 et 3).