

FICHE DE PRÉSENTATION DE L'ATELIER



Thème :
Le vent

Atelier n°1
Fabrication de petits bateaux

Objectifs de l'atelier

- Introduire la notion de déplacement grâce à la force du vent
- Construire un petit bateau à voile

Matériel utilisé et mode opératoire

Maquette VENT01 :

- Bloc de polystyrène pour la coque du bateau, gabarit, pique à brochette pour le mât, vis faisant office de quille, voile en papier (VENT02 annexe 1).

Mode opératoire

- Construire la coque en polystyrène à partir d'un gabarit.
- A l'aide du même gabarit, placer le mât (pique à brochette) et la quille (vis).
- Découper une voile (VENT02 annexe 1 - voir atelier 2) et l'installer.
- Dans une bassine remplie d'eau, chaque élève fait naviguer son bateau en soufflant sur la voile pour simuler l'action du vent.

Consommables, photocopies à réaliser et pré-requis (de la part de l'école)

- Une bassine d'eau, afin de tester les bateaux
- Photocopies de l'annexe : VENT02 annexe 1 - voir atelier 2 (1 photocopie pour 2 élèves, en liaison avec l'atelier 2)
- Les élèves disposeront d'une paire de ciseaux

Observations et notes de l'animateur

- Il est nécessaire que cet atelier se déroule dans la même classe que l'atelier 2 afin de se concerter pour le suivi des constructions et des assemblages de chaque atelier.