

Jouer avec le vent



Fiche proposée en partenariat avec les Francas 49

- Scientifique -



But de l'activité

Placer l'enfant en situation de questionnement.
Qu'est-ce que le vent ? Sa force ? Son utilisation ?



Âge

À partir de
6 ans

Effectif

12
participants
maximum

Espace

Salle
disposant
de chaises et
tables

Durée

5 modules

Matériel

Moulin à vent :

- Ciseaux
- Règles
- Papier de couleur
- Grosses perles



Manche à air :

- Colles
- Ciseaux
- Crayons de bois
- Papier kraft
- Papier de soie
- Bristol
- Ficelle

Parachute :

- Agrafeuse
- Ciseaux
- Crayons de couleur
- Crayons feutres
- Cartons
- Ficelle fine

Intérêt pédagogique

- Découvrir un phénomène naturel invisible.
- Fabriquer avec les enfants des objets simples : moulin à vent, parachute, manche à air et les utiliser.



Préparation

- Préparer tout le matériel nécessaire.

Déroulement

MODULE 1 :

Moulin à vent

Tracer et découper un carré dans du bristol. Découper le carré selon les flèches. Rabattre au centre sans le plier, les 4 coins marqués d'un point. Percer les 4 épaisseurs. Glisser une perle sur un clou et la fixer sur une extrémité de la baguette de bois.

MODULE 2 :

Manche à air

Dessiner le patron d'un poisson sur papier kraft. Reproduire la forme en 2 exemplaires sur du papier de soie. Encoller ces 2 formes par les côtés. Tracer et découper deux bandes de 2 cm de large en bristol. Coller les bandes autour de la gueule et de la queue du poisson. Percer de 4 trous la bande sur la gueule pour attacher des ficelles. Fixer la manche à air à une baguette.

MODULE 3 :

Parachute

Découper un cercle de 25 cm de diamètre dans du sac plastique. Percer 8 trous à 1 cm du bord. Attacher 8 ficelles et les couper à 20 cm.

MODULE 4 :

Parachutiste

Dessiner un bonhomme sur du carton, le colorier, le découper et lui ajouter un lest. Coller les ficelles du parachute sur le bonhomme.

MODULE 5 :

Expérimentation

Sortir avec tous les objets créés, jouer avec le vent, observer !

Astuces

Pour la manche à air : s'assurer que l'ouverture de la gueule est plus grande que celle de la queue du poisson.

Pour le parachute : faire varier le poids du lest pour permettre aux enfants de comprendre son rôle. Un jour de vent !



Pour aller plus loin...

Avec les livres :

- V'la le bon vent, v'la le joli vent ! / **Sandrine LE GUEN**, Ed. Actes Sud, 9782330048372, 9.90 €
- Grand vent, petit vent / **Rhea DUFRESNE**, Ed. De l'Isatis, 9782923234960, 10 €
- Monsieur le vent / **Jean-Pierre IDATTE**, Ed. Les trois chardons, 9782863581308, 13 €

Avec les jeux :

- Parachute
- Cerf volant poisson
- Kit sensoriel 10 pièces «A la découverte du vent»

