La Météo des Écoles

Construire une girouette

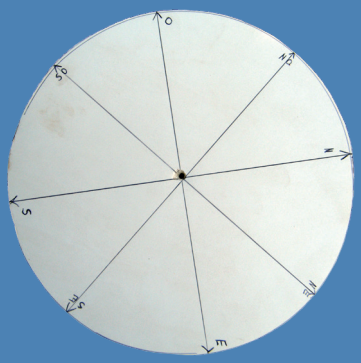
Matériel

- une bouteille en plastique avec son bouchon
- 2 grandes piques à brochettes
- du carton plume ou à défaut des feuilles cartonnées
- une grande paille
- du sable
- une grosse perle
- un compas
- des ciseaux ou un cutter
- une vrille
- du ruban adhésif ou de la colle
- une boussole.

1

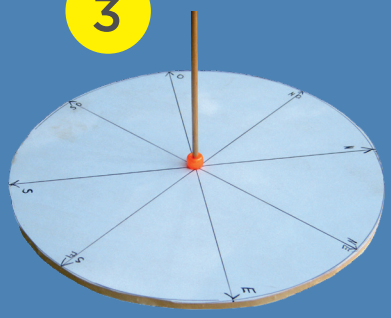
- Remplir la bouteille de sable.
- Percer le bouchon au centre à l'aide d'une vrille.
- Planter une pique à brochettes dans le trou du bouchon. Pour être stabilisée, la pique doit s'enfoncer de quelques cm dans le sable.

2

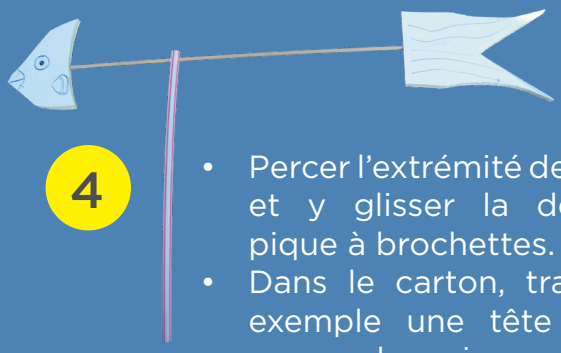


- Tracer un cercle d'une vingtaine de cm de diamètre dans le carton.
- Marquer le centre et tracer 4 diamètres du cercle de manière à le partager en 8 parts égales.
- Positionner les 8 directions suivantes : nord, sud, est, ouest, nord-est, sud-est, nord-ouest, sud-ouest.
- Découper le cercle.

3

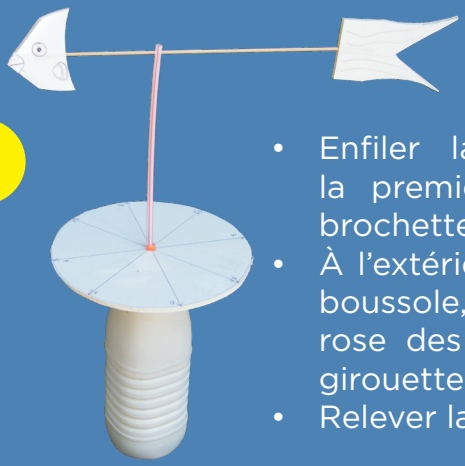


- Planter le cercle en son centre sur la pique à brochettes.
- Glisser la perle par-dessus.



4

- Percer l'extrémité de la paille et y glisser la deuxième pique à brochettes.
- Dans le carton, tracer par exemple une tête et une queue de poisson, puis les découper.
- Avec de la colle ou du ruban adhésif, les fixer à la pique à brochettes comme sur l'image.



5

- Enfiler la paille sur la première pique à brochettes.
- À l'extérieur avec une boussole, orienter la rose des vents de la girouette.
- Relever la direction du vent.