

Fabriquer un anémomètre

Matériel nécessaire :

4 gobelets en plastique (ou en carton), 2 pailles rigides ou 2 baguettes en bois, une punaise, un crayon à papier avec une gomme, une aiguille ou un clou fin, de la colle ou du ruban adhésif

Étapes de fabrication :

1. Préparer la structure

Prenez les deux pailles et croisez-les en formant un « + ».

Fixez-les au centre avec de la colle ou du ruban adhésif.

2. Fixer les gobelets

Collez ou agrafez un gobelet à chaque extrémité des pailles.

Orientez les gobelets dans le même sens pour qu'ils tournent avec le vent.

3. Monter le rotor

Enfoncez une punaise au centre du croisement des pailles.

Piquez ensuite la punaise dans la gomme du crayon pour permettre la rotation.

4. Tester l'anémomètre

Tenez le crayon verticalement et soufflez sur les gobelets : ils doivent tourner librement.

Placez-le dehors au vent et observez la vitesse de rotation.

Comment mesurer la vitesse du vent ?

Comptez le nombre de tours en 10 secondes, puis multipliez par 6 pour obtenir le nombre de tours par minute. Comparer ensuite avec un vrai anémomètre pour calibrer notre fabrication.

