

# Fabriquer un baromètre

Matériel nécessaire :

Un pot en verre (bocal à confiture ou autre récipient avec une large ouverture), un ballon de baudruche, un élastique ou du ruban adhésif, une paille, une feuille de papier et un marqueur, de la colle ou de la pâte à fixer.

Étapes de fabrication :

## 1. Préparer la membrane du baromètre

Coupez le ballon en deux et gardez la partie la plus large.

Étirez-le sur l'ouverture du pot pour qu'il soit bien tendu.

Fixez-le fermement avec un élastique ou du ruban adhésif pour éviter toute entrée d'air.

## 2. Fixer l'aiguille indicatrice

Prenez une paille et coupez une extrémité en pointe pour améliorer la précision.

Collez l'autre extrémité au centre du ballon avec de la colle ou de la pâte à fixer. L'extrémité pointue doit dépasser du bord du pot et être bien équilibrée.

## 3. Créer une échelle de mesure

Placez une feuille de papier verticalement derrière le baromètre.

Marquez un repère initial à la hauteur de la paille.

Observez les variations : lorsque la pression atmosphérique augmente, le ballon se creuse et la paille monte. Lorsque la pression diminue, le ballon se gonfle légèrement et la paille descend.

## 4. Tester le baromètre

Placez le baromètre près d'une fenêtre et notez les variations de la position de la paille chaque jour.

Comparez avec les prévisions météo pour voir si votre baromètre fonctionne bien.

