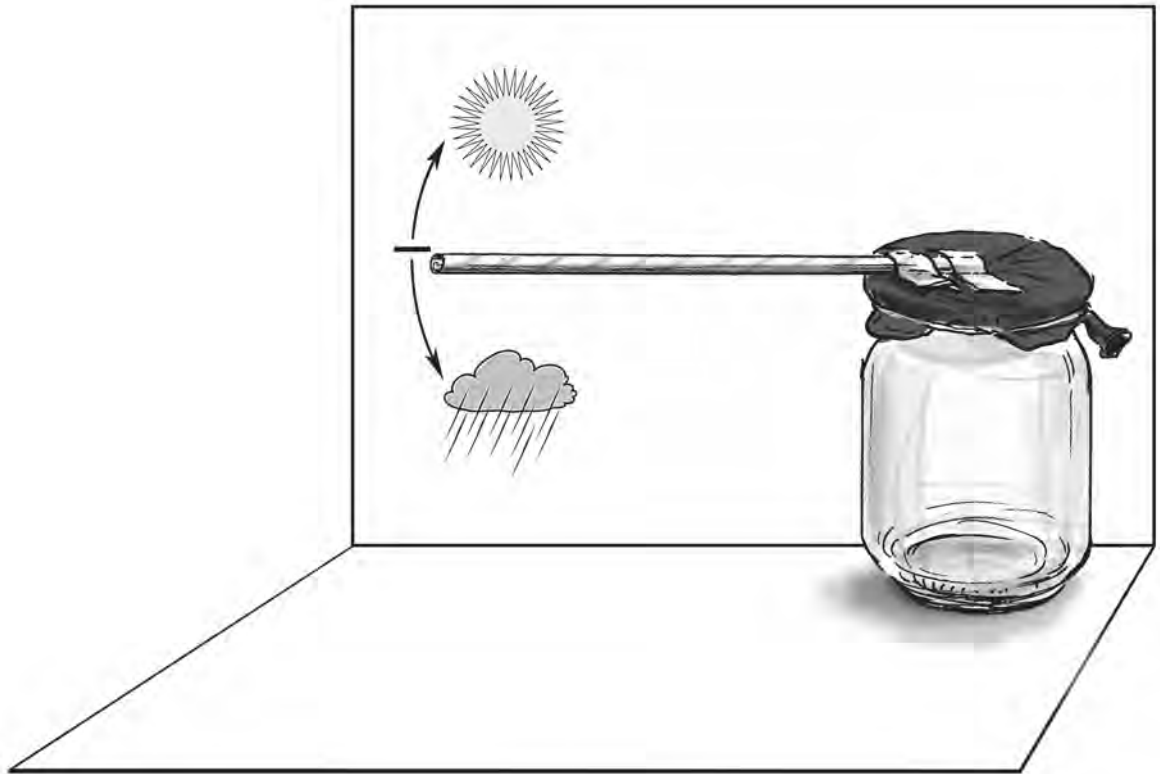




# Luftdruckmessung



Für den **Luftdruckmesser** (Barometer) brauchst du

- einen Luftballon,
- ein Konfitüreglas,
- ein Trinkröhrchen oder Grillspiesschen,
- Schnur, Leim, Klebstreifen.

Du spannst den Luftballon über die Öffnung des Konfitüreglases und befestigst ihn mit Schnur und Leim. Dann klebst du mit einem Klebeband ein Trinkröhrchen (oder ein Grillspiesschen) so auf den Ballon, dass sein Ende in der Mitte des Glases liegt. Das Barometer wird mit Klebstoff auf der Bodenplatte fixiert.

Bei hohem Luftdruck wird die Luft im Glas zusammengedrückt, der Zeiger hebt sich.

Bei niedrigem Luftdruck dehnt sich die Luft im Glas aus, und der Zeiger senkt sich.

Wissenswertes zum Hoch- und Tiefdruck:

- Höhenmessgeräte messen den Luftdruck.
- Mit zunehmender Höhe (z. B. in den Bergen) nimmt der Luftdruck ab.
- Die Linien auf der Wetterkarte mit gleichem Luftdruck heissen Isobaren.
- Je näher die Isobaren zusammenliegen, desto stärker weht der Wind.
- Der Wind weht vom Hoch zum Tief.
- Wind ist der spürbare Druckausgleich zwischen einem Hoch und einem Tief.