

EXTRA: Versuche durchführen

Lösung der Aufgaben

- 1 Die Lufttemperatur wird mit einem Thermometer im Schatten und im Trockenen, zwei Meter über dem Boden, stündlich in Grad Celsius (°C) gemessen.
Niederschläge werden in Gefäßen aufgefangen und in Millimetern gemessen.
Die Windrichtung wird mithilfe von Windfahnen bestimmt.
Winde werden nach der Richtung benannt, aus der sie wehen. Die Windstärke wird in Metern pro Sekunde bzw. Kilometer pro Stunde angegeben und mit einem Anemometer (Windgeschwindigkeitsmesser) gemessen.
- 2 a) individuelle Schülerlösung
b) individuelle Schülerlösung
- 3 a) Individuelle Schülerlösung: Die S + S legen gemäß den Vorgaben vier Messpunkte fest.
b) Individuelle Schülerlösung: Die S + S halten die jeweiligen Ergebnisse ihrer Beobachtungen und Messungen in einer Tabelle in ihrem Heft fest.

Standort			
Datum/Zeit			
Temperatur			
Niederschlag			
Windstärke			
Windrichtung			
Bewölkungsgrad			
Bewölkungsart			

- c) Individuelle Schülerlösung, z.B.: Die S + S stellen fest, dass an einem Ort die Windgeschwindigkeit geringer ist als in größerer Höhe oder dass auf einer Wiese abends die Temperaturen schneller sinken als im asphaltierten Straßenraum.
- d) individuelle Schülerlösung