

## Wetterwerkstatt der Klasse 4a



Wir bauten ein Thermometer. Dazu benötigten wir ein Glas mit Deckel, einen Strohhalm, mit Tinte gefärbtes Wasser und Knete.

In den Deckel bohrten wir ein Loch und steckten den Strohhalm hinein. Das Loch dichteten wir mit Knete ab. In das Glas kam das gefärbte Wasser.

Wenn die Temperatur steigt, dehnt sich das Wasser aus und steigt in dem Strohhalm hoch.



Wir bauten einen Wetter-Drachen als Hygrometer. Ein Hygrometer misst die Feuchtigkeit in der Luft. Je feuchter die Luft ist, desto eher wird es regnen.

Bei schönem Wetter öffnen sich die Zapfen, wenn das Wetter schlecht wird, schließen sie sich.



Wir bauten einen Windstärkemesser.

In einem Schuhkarton befestigten wir an einer Schnur Materialien, die unterschiedlich schwer sind.

Wir probierten unsere Windmesser an verschiedenen Stellen aus und beobachteten, welche Teile sich bewegen.

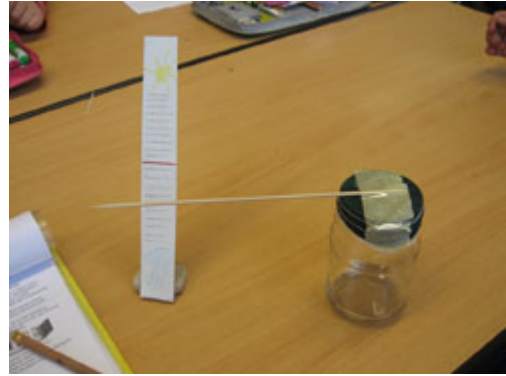
Leichte Materialien, wie z.B. ein Wollfaden bewegten sich auch schon bei ganz leichtem Wind.



Schüler beobachten das Wetter und bauen Geräte für eine Wetterstation.



Regenmesser



Barometer