



Kennst du dich aus mit dem WETTER?

Kennst du dich aus mit dem WETTER?

Das Wetter beeinflusst unsere Freizeit oder auch die Arbeit. Darum möchte man gern wissen, wie das Wetter wird. Was braucht man alles für eine gute Wettervorhersage?

Das Wetter entsteht in der Atmosphäre. Darum müssen die Wetterforscher wissen, wie die Atmosphäre funktioniert und wie Wind und Meeresströmungen erzeugt werden. Diese bestimmen nämlich das Wetter. Man benötigt noch Messungen der Temperatur, der Regenmengen, der Sonneneinstrahlung, der Windgeschwindigkeit und der Windrichtung.

Dazu gibt es viele Mess-Stationen am Erdboden. In der hohen Atmosphäre messen Wetter-Ballons, Messflugzeuge und Satelliten.

Aus den vielen Messergebnissen werden dann Vorhersagen für die nächsten Tage berechnet.



Abbildung 1: Wetterstation auf dem Hof Kruse in Wendisch Evern, aufgenommen von Markus Quante

Hier macht Dich schlau:

Herr Markus Quante

T: 04131.51588

Wenn Ihr mehr wissen möchtet, sprecht mich an. Ich bin Klimaforscher und kann Euch einiges dazu erzählen und auch einfache Messinstrumente zeigen.

Im Internet:

klexikon.zum.de/wiki/Wetter

