





Warum das Wetter beobachtet wird

Das Wetter beeinflusst unser Leben jeden Tag. Vor allem für die Arbeit vieler Menschen ist die Wettervorhersage wichtig.

So verfolgen zum Beispiel die Bauern aufmerksam, ob Niederschläge angesagt sind. Das ist wichtig, weil Getreide am besten an regenfreien Tagen geerntet werden kann. Autofahrer erfahren durch den Wetterbericht, ob Nebel die Sicht behindern wird, ob Neuschnee oder Glatteis Gefahren im Straßenverkehr bringen werden. Die Bauarbeiter und Gärtner treffen rechtzeitig Vorsorge, wenn Kälte angesagt wird. Flugzeugführer und Seeleute müssen alles über den Wind wissen. Aus welcher Richtung wird er kommen? Wird er mäßig oder stark sein? Selbst die Kinder möchten gern wissen, wie das Wetter am nächsten Tag sein wird.

- 1. Lies den Text! Finde heraus, für welche **Berufe** das Wetter eine besondere Bedeutung hat! **Unterstreiche** sie farbig!
- 2. Findest du weitere Beispiele, wie die Arbeit der Menschen vom Wetter beeinflusst wird! Erzähle!
- 3. Überlege, warum es nützlich ist, dass auch die Kinder abends schon erfahren, wie das Wetter am nächsten Morgen sein wird! Sprich darüber mit einem Lernpartner.
- 4. Schneide aus der Zeitung einen Wetterbericht aus und klebe ihn hier auf!

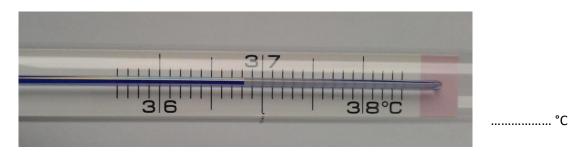
Ableseübung - Thermometer







°C°C



Temp Temp Temp **50** 50 50 **50 50** 50 - 50 50 40 40 40 40 **40** 40 40 40 30 30 30 30 30 30 30 - 30 20 20 20 20 20 20-20 20 10 10 0 0 10 10-11-10 10-10 10-- 0 0-0-0 - 0 0 10-**10** 10 10 10-10 10-- 10 20 20 20 20 20 20 20 - 20 30 30 30 30 30 30 30 30 40 40 40 40 40 40 40 40 50-50 50 - 50 50 50 50 50 60-- 60 60-- 60 60 60 60 - 60°C°C°C°C

Niederschläge und Erscheinungen im Winter

Winterwetter

Der Winter ist hierzulande die kälteste und dunkelste Jahreszeit. Im Winter bildet sich bei Temperaturen ab -8 Grad und wenn es sehr feucht ist Raureif. Raureif ist ein fester Niederschlag, der aus winzig kleinen Kristallen besteht.

Mehrere Wochen lang, manchmal gar einige Monate lang, bringt der Winter uns Frost.

Unter Frost versteht man Temperaturen unter 0 Grad Celsius. Vom Frost sind Lebewesen, das Wasser und vor allem der Boden betroffen. Bei diesen Temperaturen unter 0 Grad, bilden sich in den Wolken statt Regen, kleine Eiskristalle. Diese feinen



Kristalle fügen sich zu Schneeflocken zusammen. Irgendwann wird das Gewicht der Schneeflocken so schwer, dass es zu schneien beginnt. Ist die Temperatur auf dem Weg hinab zur Erde ebenfalls kälter als 0 Grad, so kommen die Schneeflocken als Schnee bei uns an. Manchmal kannst du im Winter auch

Eiszapfen sehen.









