



Vom Wetter zum Klima

Methode: Ein Klimadiagramm zeichnen

1. Schritt:

Zeichne zunächst eine waagerechte 12 cm lange Grundlinie und teile sie für die Monate ein (1 Monat = 1 cm).

2. Schritt:

Zeichne links von der Grundlinie eine senkrechte Achse für die Temperaturwerte (rote Zahlen, 1cm = 10°). Trage den Wert für 0° an der Grundlinie ein. Wenn es Monate mit Werten unter 0° gibt, muss die Achse nach unten verlängert werden. Schreibe nun die Anfangsbuchstaben der Monate unter die Grundlinien.

3. Schritt:

Zeichne rechts von der Grundlinie eine senkrechte Achse für die Niederschläge (blaue Zahlen, 1cm = 20mm).

4. Schritt:

Beschrifte die Achsen jeweils mit °C und mm und schreibe Name sowie Höhe der Station über das Diagramm.

5. Schritt:

Markiere die mittleren Monatstemperaturen mit einem Kreuz in der Monatsmitte. Dezember- und Januarwert zeichnest du noch einmal als Hilfspunkte links und rechts außerhalb des Diagramms ein. Nun verbindest du die Werte mit einem roten Stift zu einer Kurve bis zum Rand des Diagramms.

6. Schritt:

Markiere die Höhe der Monatsniederschläge mit einem kleinen Punkt in der Monatsmitte. Dezember- und Januarwert zeichnest du wieder als Hilfspunkte links und rechts außerhalb des Diagramms ein. Nun verbindest du die Werte mit einem blauen Stift zu einer Kurve bis zum Rand des Diagramms.

7. Schritt:

In den Monaten, in denen die Niederschlagskurve über der Temperaturkurve liegt, markierst du die Fläche dazwischen mit einer blauen Schraffur. In den anderen Monaten verwendest du rote Punkte.