

Messwerte darstellen und auswerten

Wochensag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Temperatur	7°C	8°C	5°C	4°C	1°C	-1°C	2°C

5

Markus und Anna wollen ihre Messwerte \triangleright 5 in einem Diagramm aufzeichnen: Markus zeichnet für jeden Tag ein Thermometer. Weil das zu mühsam ist, zeichnet er bald nur noch die Flüssigkeitssäule. \triangleright 6

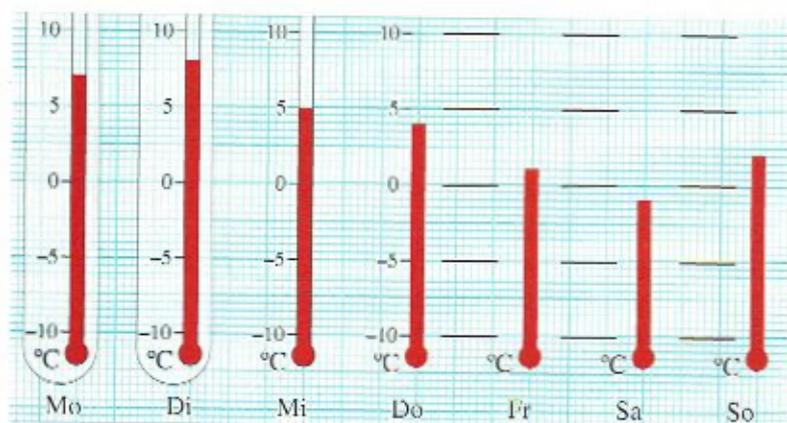
„Es geht noch einfacher: Gib nur mit einem kleinen Kreuz an, wie hoch die Flüssigkeitssäule steht“, meint Anna.

Und so wird's gemacht:

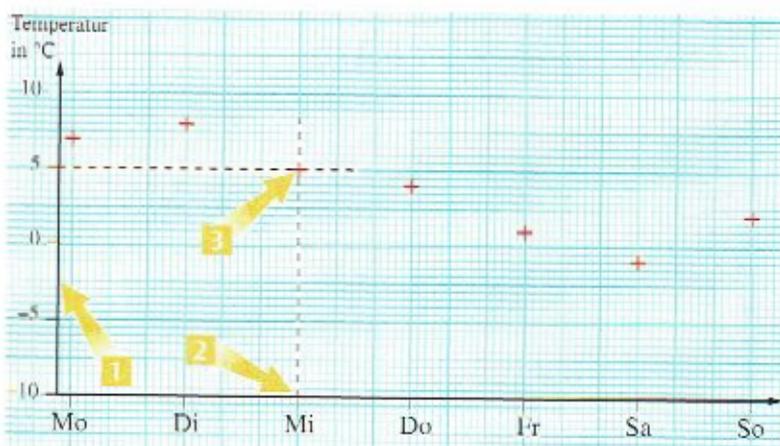
Schritt 1 Zeichne ein Achsenkreuz für die Tage und Temperaturen. \triangleright 7 (Temperaturachse: Nimm 2 mm für je 1 °C.)

Schritt 2 Auf der Zeitachse suchst du den betr. Wochentag und ziehst eine senkrechte Linie.

Schritt 3 Suche die gemessene Temperatur auf der Temperaturachse. Ziehe von dort aus mit Bleistift und Lineal eine dünne waagerechte Linie. Am Schnittpunkt machst du ein Kreuz.



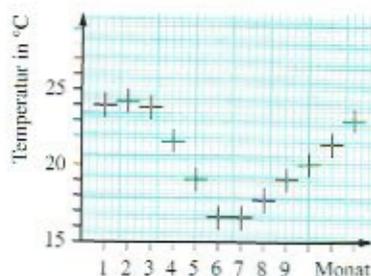
6



7 Ein Diagramm entsteht.

Aufgaben

- 1 Zeichne ein Diagramm mit den Lufttemperaturen (mittags), die ihr gemessen habt. Zeichne in das Diagramm auch die Boden- und Wassertemperaturen ein. Was fällt dir auf?
- 2 Das Diagramm zeigt die Durchschnittstemperaturen für alle Monate eines Jahres. \triangleright 8
 - a Lies die Durchschnittstemperaturen für Januar und für Juli ab.
 - b Wo auf der Erde könnten solche Temperaturen gemessen werden?



8 Durchschnittstemperaturen für alle Monate eines Jahres