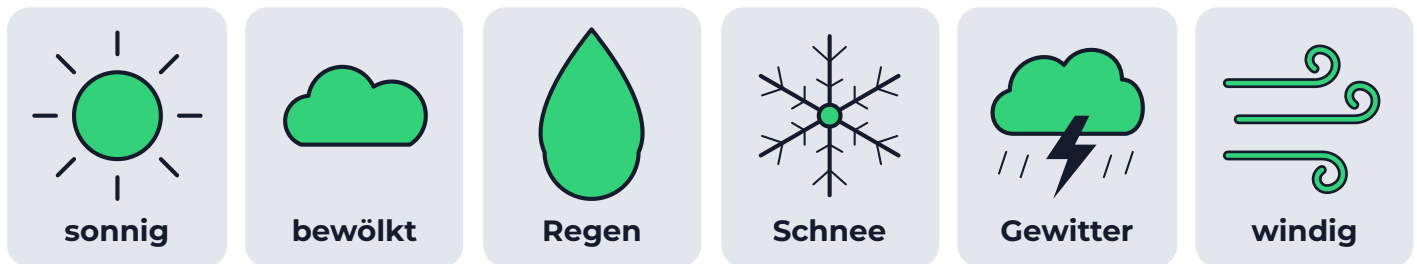


# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

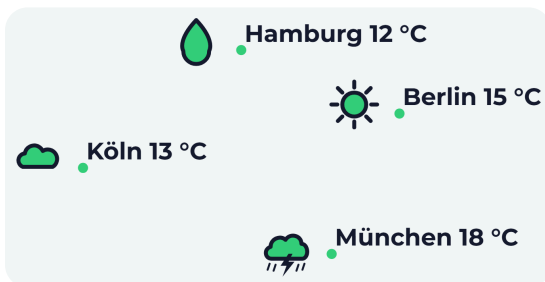
## Das Wetter in Zeichen

Der Wetterbericht zeigt auf einer Karte, wie das Wetter an verschiedenen Orten wird. Statt vieler Wörter benutzt er Zeichen: eine Sonne für sonniges Wetter, eine Wolke für bewölkt, Tropfen für Regen, eine Flocke für Schnee, eine Wolke mit Blitz für Gewitter. Die Zahl daneben ist die Temperatur in Grad Celsius. Eine Vorhersage ist eine gute Schätzung, aber nie ganz sicher – für morgen stimmt sie meist besser als für nächste Woche.

## Die Wetterzeichen



## Eine Wetterkarte für morgen



## Womit man das Wetter misst

| GERÄT       | MISST                   |
|-------------|-------------------------|
| THERMOMETER | Temperatur              |
| REGENMESSER | wie viel Regen fällt    |
| WINDFAHNE   | woher der Wind kommt    |
| WINDMESSER  | wie stark der Wind weht |

## Typische Falle

- Westwind kommt aus Westen und weht nach Osten.
- 80 % Regenwahrscheinlichkeit heißt: Regen ist sehr wahrscheinlich, aber nicht sicher.
- Die Temperatur im Bericht gilt im Schatten, in der Sonne fühlt es sich wärmer an.

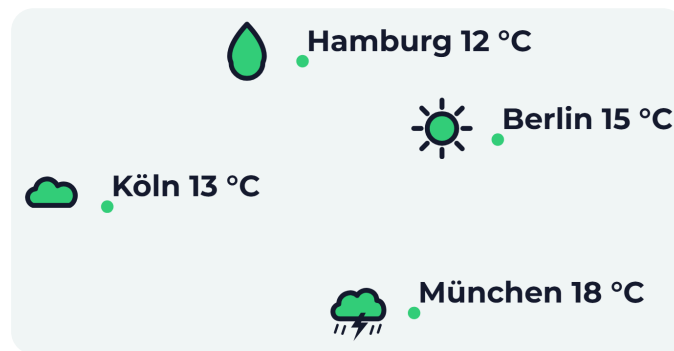
## FÜR ELTERN

Schreiben Sie eine Woche lang abends die Vorhersage für morgen auf und vergleichen Sie am nächsten Abend: Hat sie gestimmt?

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

1 Lies die Wetterkarte für morgen.



In Hamburg gibt es .

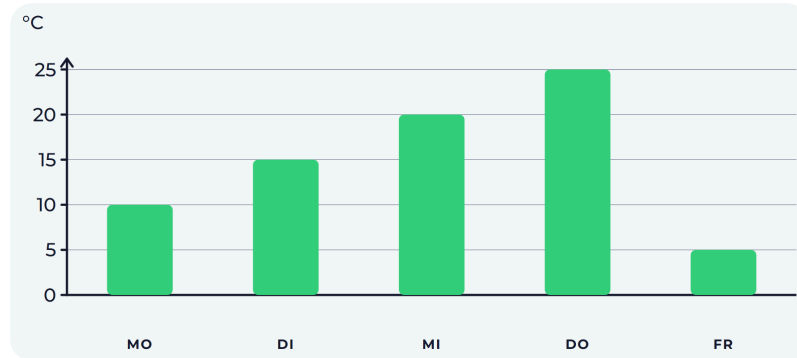
In München wird es  °C warm.

Die Sonne scheint in .

Am kühlgsten ist es in .

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

2 Lies das Säulendiagramm: Temperaturen um 14 Uhr.



Am Mittwoch waren es  °C.

Der wärmste Tag war der .

Der kälteste Tag war der .

Von Montag bis Donnerstag wurde es  Grad wärmer.

3 Emma hat eine Woche lang Vorhersage und echtes Wetter notiert. Hat die Vorhersage gestimmt? Schreib ja oder nein.

| TAG        | VORHERSAGE | ECHTES WETTER | GESTIMMT?            |
|------------|------------|---------------|----------------------|
| MONTAG     | Regen      | Regen         | <input type="text"/> |
| DIENSTAG   | sonnig     | bewölkt       | <input type="text"/> |
| MITTWOCH   | Gewitter   | Gewitter      | <input type="text"/> |
| DONNERSTAG | Schnee     | Regen         | <input type="text"/> |

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

**4** Kreuze die richtige Antwort an.

**Warum ist eine Wettervorhersage nie ganz sicher?**

- ☐ Weil die Wetterleute raten.
- ☐ Weil sich Wolken und Wind ständig verändern und man nicht alles genau messen kann.
- ☐ Weil die Karte zu klein ist.
- ☐ Weil das Wetter jeden Tag gleich ist.

**Im Bericht heißt es: „Morgen Westwind.“ Woher kommt der Wind?**

- ☐ Aus Osten.
- ☐ Aus Norden.
- ☐ Aus Westen.
- ☐ Von überall gleichzeitig.

**Welche Vorhersage stimmt eher: die für morgen oder die für in zehn Tagen?**

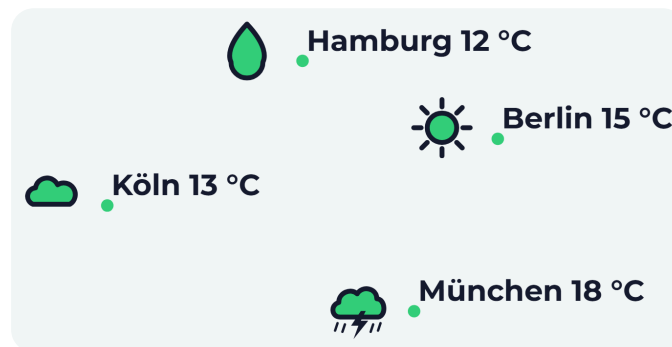
- ☐ Die für morgen, weil das Wetter bis dahin weniger Zeit hat, sich zu ändern.
- ☐ Die für in zehn Tagen, weil man länger nachdenken kann.
- ☐ Beide gleich gut.
- ☐ Keine von beiden stimmt je.

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

## FÜR ELTERN

Beim Diagramm liest Ihr Kind an der Achse ab; beim Wind hilft der Satz: Ein Wind heißt nach der Richtung, aus der er kommt.

### 1 Lies die Wetterkarte für morgen.



In Hamburg gibt es **Regen**.

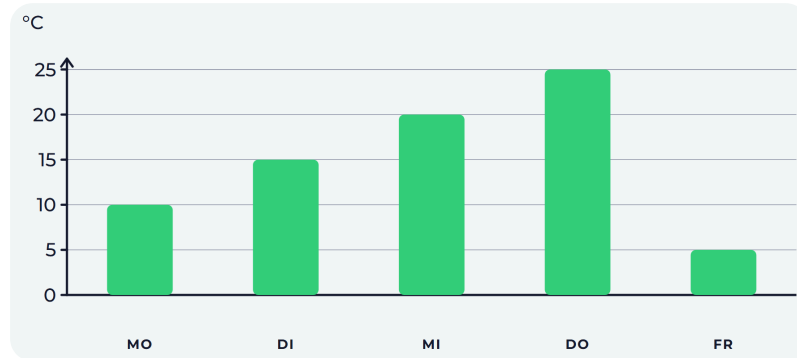
In München wird es **18** °C warm.

Die Sonne scheint in **Berlin**.

Am kühlgsten ist es in **Hamburg**.

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

2 Lies das Säulendiagramm: Temperaturen um 14 Uhr.



Am Mittwoch waren es  °C.

Der wärmste Tag war der .

Der kälteste Tag war der .

Von Montag bis Donnerstag wurde es  Grad wärmer.

3 Emma hat eine Woche lang Vorhersage und echtes Wetter notiert. Hat die Vorhersage gestimmt? Schreib ja oder nein.

| TAG        | VORHERSAGE | ECHTES WETTER | GESTIMMT?                         |
|------------|------------|---------------|-----------------------------------|
| MONTAG     | Regen      | Regen         | <input type="text" value="ja"/>   |
| DIENSTAG   | sonnig     | bewölkt       | <input type="text" value="nein"/> |
| MITTWOCH   | Gewitter   | Gewitter      | <input type="text" value="ja"/>   |
| DONNERSTAG | Schnee     | Regen         | <input type="text" value="nein"/> |

# Was bedeuten die Zeichen im Wetterbericht?

**4** Kreuze die richtige Antwort an.

**Warum ist eine Wettervorhersage nie ganz sicher?**

☒ **Weil sich Wolken und Wind ständig verändern und man nicht alles genau messen kann.**

Kleine Änderungen können das Wetter schnell anders machen, darum ist es eine gute Schätzung.

**Im Bericht heißt es: „Morgen Westwind.“ Woher kommt der Wind?**

☒ **Aus Westen.**

Winde heißen nach der Richtung, aus der sie kommen.

**Welche Vorhersage stimmt eher: die für morgen oder die für in zehn Tagen?**

☒ **Die für morgen, weil das Wetter bis dahin weniger Zeit hat, sich zu ändern.**

Je weiter voraus, desto mehr kann sich ändern.