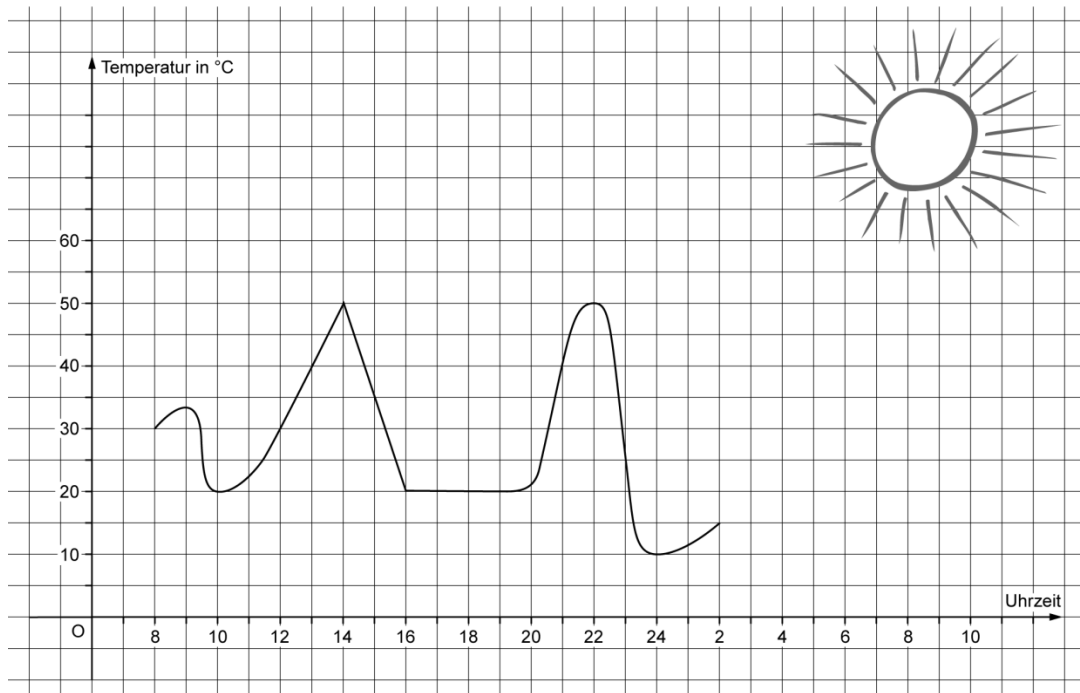


Temperaturunterschiede im Fantasiedorf



Der obige Graph gibt den Temperaturverlauf an einem Tag in Fantasiedorf wieder.

1 Welche Aussagen sind richtig? Notiere r (richtig) oder f (falsch).

1. Die Temperatur war um 12 Uhr über 20 °C.

☐

2. Um 10 Uhr waren es 20 °C.

☐

3. Um 23 Uhr war es wärmer als um 10 Uhr.

☐

4. Zwischen 10 und 18 Uhr stieg die Temperatur immer an.

☐

5. Zwei Mal betrug die Temperatur 50 °C.

☐

6. Von 16 bis 24 Uhr ist die Temperatur um 40 °C gefallen.

☐

7. Von 20 bis 22 Uhr ist die Temperatur gleichmäßig angestiegen.

☐

8. Von 14 bis 16 Uhr ist die Temperatur gleichmäßig gefallen.

☐

9. Von 16 bis 19 Uhr blieb die Temperatur gleich.

☐

10. Zwischen 8 und 12 Uhr waren es nie über 40 °C.

☐

2 Wann war es die tiefste Temperatur in Fantasiedorf?

Notiere das Wertepaar (Uhrzeit und Temperatur).

3 Erläutere in deinem Heft, wie du die Temperatur um 11.30 Uhr ablesen kannst.

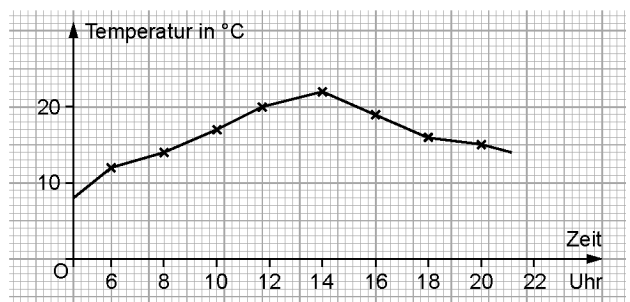
4 Nach 2 Uhr nachts wurde folgendes festgestellt: Die Temperatur stieg von 2 bis 8 Uhr gleichmäßig an. Um 8.00 Uhr hatte es 30 °C. Von 8 bis 10 Uhr blieb die Temperatur gleich. Ergänze den Graphen.

5 Das Schaubild gibt den Temperaturverlauf an einem Tag im Dorf Breithausen wieder.

a) Lies die jeweilige Temperatur zu den angegebenen Uhrzeiten ab und trage sie in die Tabelle ein.

Zeit	6 Uhr	8 Uhr	10 Uhr	12 Uhr
Temperatur				

Zeit	14 Uhr	16 Uhr	18 Uhr	20 Uhr
Temperatur				



b) Wann betrug die Temperatur 15 °C?

c) Lies die höchste Temperatur ab und gib die zugeordnete Uhrzeit an. _____