Klimadiagramme lesen und auswerten: Übungen mit Lösungen

Erdkunde · Klasse 6–8 · Arbeitsblatt mit separatem Lösungsteil

Name: _____ Datum: _____

Grundlagen

Klimadiagramme stellen meist monatliche Temperatur- und Niederschlagswerte dar. Die folgenden Werte sind ein erfundenes Übungsbeispiel: Temperaturen Januar 2 °C, Juli 18 °C; Niederschlag Januar 40 mm, Februar 30 mm, März 50 mm.

Die Klassenangabe dient als Orientierung; Reihenfolge und Anforderungen können je nach Schule abweichen.

Klimadiagramme lesen und auswerten: Übungen mit Lösungen

Aufgaben

1. Wie hoch ist die Juli-Temperatur im Übungsbeispiel?

2. Wie viel Niederschlag fällt im Beispiel im Februar?

3. Berechne die Temperaturdifferenz zwischen Januar und Juli.

4. Berechne die Niederschlagssumme der drei genannten Monate.

Klimadiagramme lesen und auswerten: Übungen mit Lösungen

Aufgaben – Fortsetzung

5. Welcher der drei Monate ist im Beispiel am niederschlagsreichsten?

6. Kann ein einzelnes erfundenes Diagramm das reale Klima einer bestimmten Stadt belegen?

7. Warum sollten Temperatur und Niederschlag nicht mit derselben Einheit bezeichnet werden?

8. Formuliere eine Aussage, die nur die vorhandenen Beispieldaten verwendet.

Lösungen & Erklärungen

Klimadiagramme lesen und auswerten: Übungen mit Lösungen

Lösungen mit Erklärung

1. 18 °C.

2. 30 mm.

3. 18 − 2 = 16 °C Unterschied.

4. 40 + 30 + 50 = 120 mm.

5. März mit 50 mm.

6. Nein. Erfundene Übungsdaten zeigen nur das Lesen eines Diagramms; reale Aussagen brauchen gekennzeichnete Messdaten.

7. Temperatur wird hier in °C, Niederschlag in mm angegeben. Es sind verschiedene Größen.

8. Beispiel: Im Übungsdiagramm ist Juli mit 18 °C wärmer als Januar mit 2 °C. Weitere richtige Aussagen nutzen nur die genannten Werte.