

Geografische Koordinaten: Übungen mit Lösungen

Erdkunde · Klasse 5–7 · Arbeitsblatt mit separatem Lösungsteil

Name: _____ Datum: _____

Grundlagen

Breitengrade geben die Lage nördlich oder südlich des Äquators an, Längengrade östlich oder westlich des Nullmeridians. Schreibweise hier: Breite zuerst, Länge danach. Koordinatenbeispiele sind Übungswerte und keine behaupteten Ortspositionen.

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

Geografische Koordinaten: Übungen mit Lösungen

Aufgaben

1. Was bedeutet 20° N?

2. Was bedeutet 30° W?

3. Welche Breite hat der Äquator?

4. Welche Länge hat der Nullmeridian?

Geografische Koordinaten: Übungen mit Lösungen

Aufgaben - Fortsetzung

5. Welche Halbkugeln beschreibt 15° S , 40° E ?

6. Welche Koordinate liegt weiter nördlich: 10° N oder 50° N ?

7. Ist 100° N als geografische Breite möglich?

8. Ist 170° W als Länge möglich?

Geografische Koordinaten: Übungen mit Lösungen

Aufgaben - Fortsetzung

9. Zwei Punkte liegen bei 20° N, 10° E und 20° N, 30° E. Was ist gleich?

10. Warum reichen nur 50° N nicht zur eindeutigen Ortsbestimmung?

Lösungen & Erklärungen

Geografische Koordinaten: Übungen mit Lösungen

Lösungen mit Erklärung

1. 20 Grad nördliche Breite, nördlich des Äquators.
2. 30 Grad westliche Länge, westlich des Nullmeridians.
3. 0° Breite.
4. 0° Länge.
5. Südliche und östliche Halbkugel.
6. 50° N.
7. Nein. Breitengrade reichen von 90° S bis 90° N.
8. Ja. Längen reichen bis 180° östlich oder westlich.
9. Die Breite ist gleich, die Länge unterschiedlich. Gleiche Breite bedeutet nicht gleicher Ort.
10. Es fehlt die Länge; viele Punkte liegen auf diesem Breitengrad.