

**Europa****Europa im Gradnetz****Lage****Testantworten A**

Für die folgenden Aufgaben brauchst Du den Atlas. Richtige Antworten bitte unterstreichen.

1. Welche Koordinaten hat Kisumu?
(c) 35° O / 0° S
2. Was findest Du an dem Ort mit den Koordinaten 87° O / 28° N?
(c) Den Mount Everest.
3. Wo liegt der Ort mit den Koordinaten 180° W / 0° N?
(a) Im Pazifik.
4. Welche Gestalt hat die Erde?
(c) Die Erde hat ungefähr die Gestalt einer Kugel.
5. Wie verlaufen die Meridiane?
(a) Die Meridiane verlaufen in Nord-Süd-Richtung und treffen sich in den Polen.
6. Wo liegt der Ort mit den Koordinaten 20° O / 0° N? (Versuche, die Frage ohne Atlas zu beantworten.)
(c) Dieser Punkt liegt in Zentralafrika.
7. Wo verläuft der Nullmeridian?
(b) Der Nullmeridian verläuft durch Westfrankreich, das westliche Mittelmeer und Nordwestafrika.
8. Wozu wird das Gradnetz der Erde benötigt?
(a) Um Punkte auf der Erde eindeutig zu bestimmen
9. Wie verlaufen die Meridiane?
(b) Von Pol zu Pol
10. Durch Greenwich bei London verläuft der Nullmeridian. Auf was für einem Längengrad befinden wir uns in Deutschland?
(c) Auf einem östlichen Längengrad
11. Wo schneidet sich der Äquator mit dem nördlichen Polarkreis?
(c) Äquator und Polarkreis schneiden sich nicht.
12. Was würde passieren, wenn Du immer genau geradeaus gehst/fährst/fliegst?
(c) Ich komme wieder zum Ausgangspunkt.
13. Woran kann man erkennen, dass die Erde kugelförmig ist?
(b) An dem Erdschatten auf dem Mond.
(c) An dem Mondschatten auf der Erde.
14. Wie gross ist der Umfang der Erde, also die Strecke, die man zurücklegen muss, um die Erde einmal zu umrunden?
(a) 40'000
km

Quelle Testantworten A: Erziehungswissenschaftliche Fakultät der Universität Kiel 1997

Testantworten B

Nr.	Fragen	Antworten
1	Wie heissen Gradnetzlinien, welche durch die Pole verlaufen?	Meridiane, Längenkreise
2	Wie heisst die Gradnetzlinie, welche durch den Nordpol, den Südpol und London verläuft?	Nullmeridian
3	Wie viele Grade östlicher Länge besitzt die Linie durch London?	0°
4	Wie viele Grade nördlicher Breite besitzt der Äquator?	0°
5	Welchen Umfang hat die Erde am Äquator?	ca. 40'000 km
6	Welche Radius besitzt die Erde?	ca. 6'500 km
7	Wie heisst der Punkt auf 90° nördlicher Breite?	Nordpol
8	Wie heisst der Punkt auf 90° südlicher Breite?	Südpol
9	Wie nennt man die nördliche Hälfte der Erde?	Nordhalbkugel
10	Mit welcher Längenangabe wird die die Linie, welche durch London und den Nordpol verläuft, im Pazifik bezeichnet?	180°-Meridian oder 180° E oder 180° W
11	Wie viele Längenkreise gibt es?	2 x 180 = 360
12	Wie viele Breitenkreise gibt es?	2 x 90 = 180
13	Wie gross ist der Abstand in Winkelgraden zwischen zwei Längenkreisen?	360° : 360 = 1°
14	Wie gross ist der Abstand in Winkelgraden zwischen zwei Breitenkreisen?	180° : 180 = 1°
15	Ein Ort liegt auf 19° östlicher Länge und 49° nördlicher Breite. Schreibe diese Ortsangabe in einer korrekten, möglichst kurzen Schreibweise.	19° E / 49° N oder 19° E, 49° N
16	Ein Ort liegt auf 54° westlicher Länge und 20° südlicher Breite. Schreibe diese Ortsangabe in einer korrekten, möglichst kurzen Schreibweise.	54° W / 20° S oder 54° W , 20° S
17	Ein Ort A liegt auf 20° nördlicher Breite, B auf 53° nördlicher Breite. Welcher Ort befindet sich südlicher?	Ort A
18	Ein Ort A liegt auf 121° westlicher Länge, B auf 111° westlicher Länge. Welcher Ort befindet sich östlicher?	Ort B