5. Klasse / Geografie

Klassenarbeit - Die Erde

Erdrotation; Sonnensystem; Karten; Gradnetz; Kontinente

Aufgabe 1

Kreuze die richtigen Aussagen an, und verbessere die fehlerhaften Formulierungen, indem du sie in der rechten Spalte richtig notierst.

An zahlreichen Meteoritenkratern erkennen wir, dass der Mond keine Atmosphäre hat.	
Die Drehbewegung der Erde um die eigene Achse wird als Erdrevolution bezeichnet.	
Auf der Südhalbkugel ist Sommer, wenn die Erde auf der Nordhalbkugel im Zenit steht.	
Geht die Sonne ca. ein halbes Jahr nicht auf, herrscht Polarnacht.	

___ /4P

Aufgabe 2

Füllen die Lücken aus, sodass eine richtige Antwort entsteht!

<u>Die Entstehung eines Jahres:</u>

Die _____ dreht sich um die _____ .

Für einen Umlauf werden _____ Tage benötigt.

Der 29. Februar ist ein Schalttag. Er wird alle _____ Jahre benötigt, weil

_____

_____

_____

.

___ /6P

Aufgabe 3

Welche drei Hilfen gibt es, um die Höhen auf einer Karte dazustellen?

_____

___ /3P

Aufgabe 4

Gib die Lage der Punkte A und B im Gradnetz an

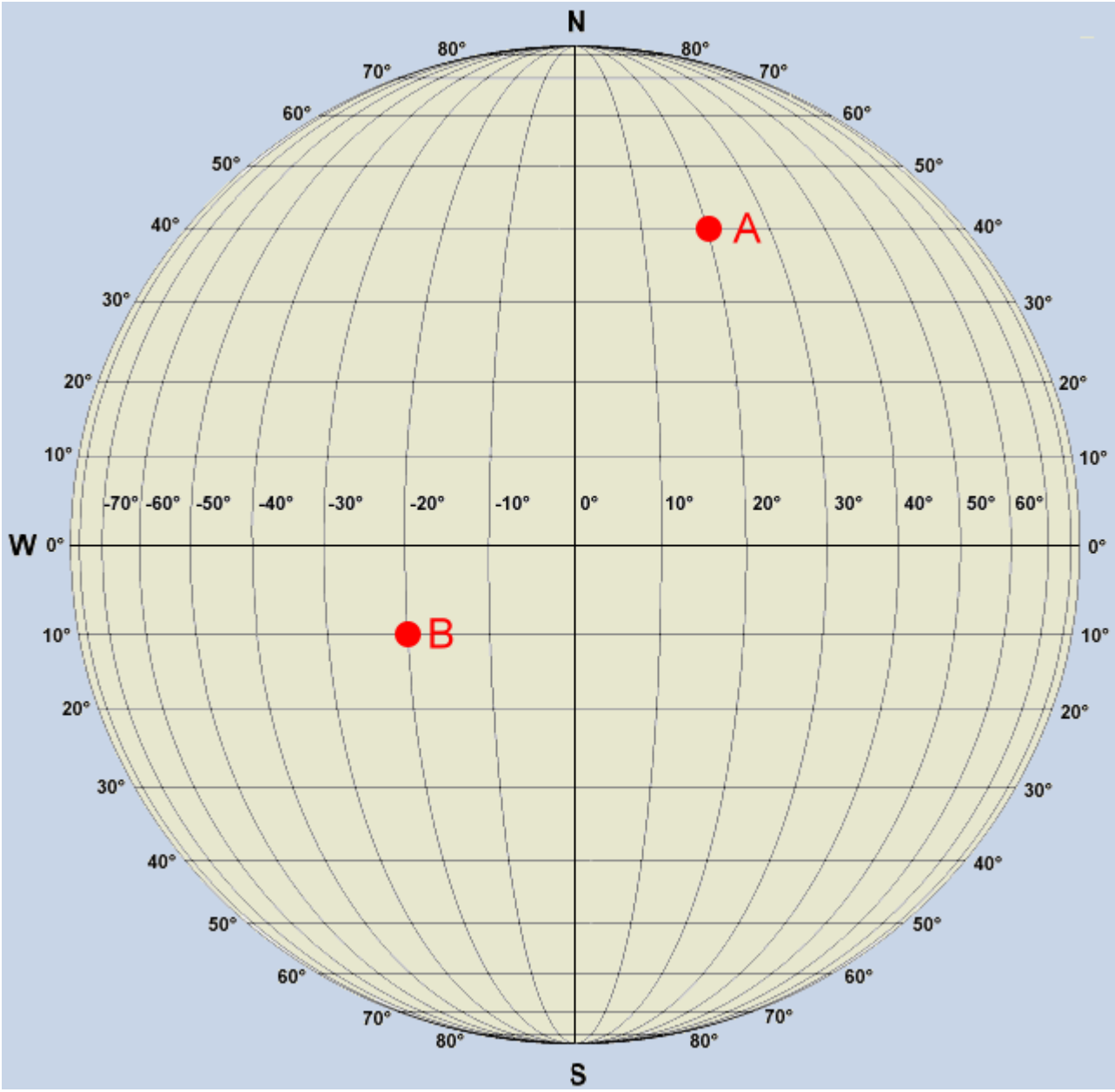
Punkt A: _____

Punkt B: _____

Markiere die Punkte C und D

Punkt C: 10° s. Br. / 0° ö. L.

Punkt D: 20° n. Br. / 60° w.L.



___ /8P

Aufgabe 5

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

Das _____ ist ein Netz aus gedachten Linien, das die Erde umgibt. Es dient zur _____ auf der Erdoberfläche. Es besteht aus _____ (Zahl!) Längengraden und _____ (Zahl!) Breitengraden. Die Längenkreise verlaufen von _____ nach _____. Die Breitenkreise verlaufen von _____ nach _____. Der _____ ist der längste Breitenkreis und teilt die Erdkugel in die _____ und die _____ Hälfte. Der nullte Längengrad heißt _____. Er teilt die Erdkugel in eine _____ und eine _____ Hälfte. Die Breitenkreise verlaufen parallel zum Äquator. Ihre Abstände voneinander sind überall gleich groß. Die Längenkreise verlaufen alle über die beiden Pole.

Der Abstand der Längenkreise voneinander ist am _____ am größten.

___ /15P

Aufgabe 6

Durch Greenwich bei London verläuft der Nullmeridian.
Auf was für einem Längengrad befinden wir uns in Deutschland?

- ☐ auf einem südlichen Längengrad.
- ☐ auf 10,45° östlicher Länge.
- ☐ auf dem Äquator.

___ /2P

Aufgabe 7

Welche Kontinente gibt es auf er Erde?

_____

___ /6P

5. Klasse / Geografie

Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Erdrotation; Sonnensystem; Karten; Gradnetz; Kontinente

Aufgabe 1

Kreuze die richtigen Aussagen an, und verbessere die fehlerhaften Formulierungen, indem du sie in der rechten Spalte richtig notierst.

An zahlreichen Meteoritenkratern erkennen wir, dass der Mond keine Atmosphäre hat.	**X Richtig**
Die Drehbewegung der Erde um die eigene Achse wird als Erdrevolution bezeichnet.	**Die Drehbewegung der Erde um die eigene Achse wird als <u>Erdrotation</u> bezeichnet.**
Auf der Südhalbkugel ist Sommer, wenn die Erde auf der Nordhalbkugel im Zenit steht.	**Auf der Südhalbkugel ist <u>Winter</u>, wenn die Erde auf der Nordhalbkugel im Zenit steht.**
Geht die Sonne ca. ein halbes Jahr nicht auf, herrscht Polarnacht.	**X Richtig**

____ /4P

Aufgabe 2

Füllen die Lücken aus, sodass eine richtige Antwort entsteht!

<u>Die Entstehung eines Jahres:</u>

Die **Erde** dreht sich um die **Sonne** .

Für einen Umlauf werden **365** Tage benötigt.

Der 29. Februar ist ein Schalttag. Er wird alle **4** Jahre benötigt, weil

weil die Erde braucht in Wirklichkeit 365 Tage und ca. 6 Stunden für den Umlauf. 6 Stunden ergeben in 4 Jahren einen Tag. Daher gibt es alle 4 Jahre einen 29. Februar..

____ /6P

Aufgabe 3

Welche drei Hilfen gibt es, um die Höhen auf einer Karte dazustellen?

Höhenlinien, Höhenpunkte und Höhenschnitte

____ /3P

Aufgabe 4

Gib die Lage der Punkte A und B im Gradnetz an

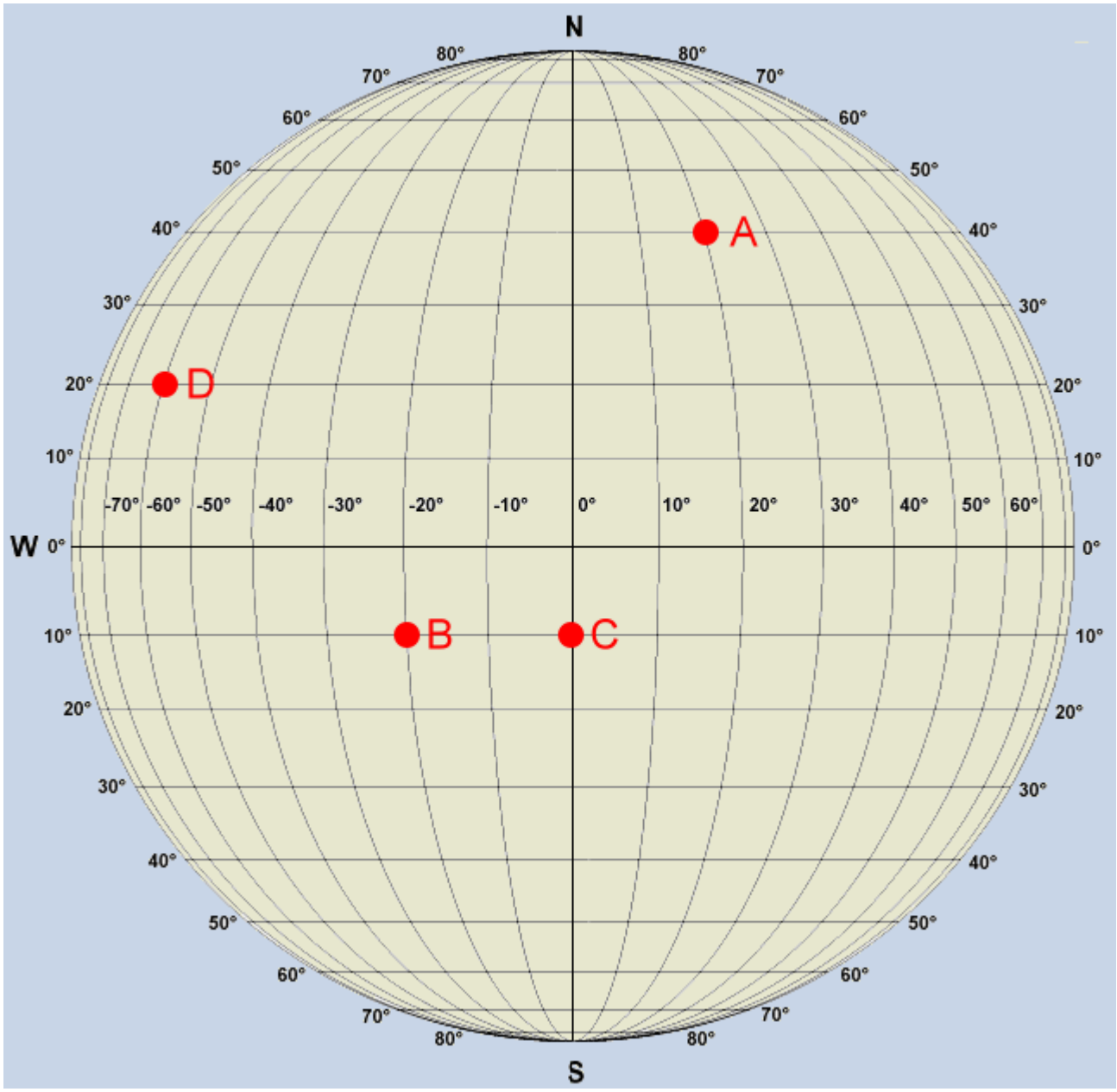
Punkt A: **40° n. Br. / 20° ö. L.**

Punkt B: **10° s. Br. / 20° w. L.**

Markiere die Punkte C und D

Punkt C: 10° s. Br. / 0° ö. L.

Punkt D: 20° n. Br. / 60° w.L.



___ /8P

Aufgabe 5

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

Das **Gradnetz** ist ein Netz aus gedachten Linien, das die Erde umgibt. Es dient zur **Orientierung** auf der Erdoberfläche. Es besteht aus **360** (Zahl!) Längengraden und **180** (Zahl!) Breitengraden. Die Längenkreise verlaufen von **Norden** nach **Süden**. Die Breitenkreise verlaufen von **Westen** nach **Osten**. Der **Äquator** ist der längste Breitenkreis und teilt die Erdkugel in die **Nord-** und die **Süd-** Hälfte. Der nullte Längengrad heißt **Nullmeridian**. Er teilt die Erdkugel in eine **West-** und eine **Ost-** Hälfte. Die Breitenkreise verlaufen parallel zum Äquator. Ihre Abstände voneinander sind überall gleich groß. Die Längenkreise verlaufen alle über die beiden Pole.

Der Abstand der Längenkreise voneinander ist am **Äquator** am größten.

___ /15P

Aufgabe 6

Durch Greenwich bei London verläuft der Nullmeridian.
Auf was für einem Längengrad befinden wir uns in Deutschland?

- ☐ auf einem südlichen Längengrad.
- ☑ auf 10,45° östlicher Länge.
- ☐ auf dem Äquator.

___ /2P

Aufgabe 7

Welche Kontinente gibt es auf er Erde?

Europa, Asien, Afrika, Australien, Amerika, Antarktis

___ /6P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/44P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	39	37	36	34	33	31	29	28	26	24	22	19	17	15	14	12	11	9	7	6