

# Klassenarbeit - Die Erde

Kontinente; Atmosphäre; Karten; Gradnetz; Erdrotation; Sonnensystem

## Aufgabe 1

**Welche Kontinente gibt es auf der Erde?**

---

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 2

**Nenne die Schichten der Atmosphäre!**

---

---

---

---

---

---



\_\_\_ /5P

## Aufgabe 3

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

---

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 4

**Zeichne ein Globus und trage darauf ein:**

- den Äquator
- den Nord- und Südpol
- einige Breitenkreise und Längengrade

\_\_\_ /6P

Aufgabe 5

**Gib die Lage der Punkte A und B im Gradnetz an**

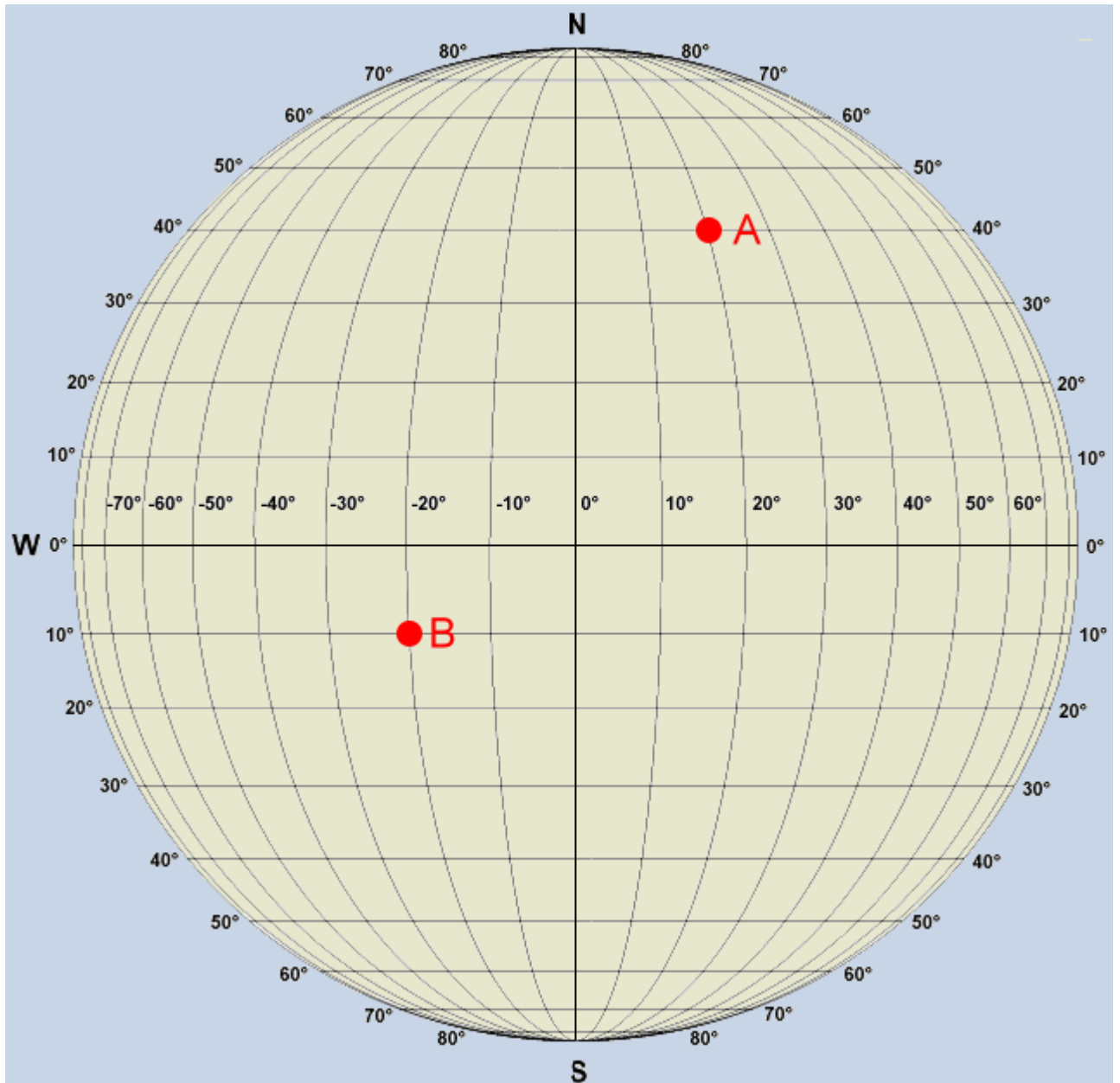
Punkt A: \_\_\_\_\_

Punkt B: \_\_\_\_\_

**Markiere die Punkte C und D**

Punkt C: 10° s. Br. / 0° ö. L.

Punkt D: 20° n. Br. / 60° w.L.



Aufgabe 6

**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 7

**Was ist eine Legende?**

---

---

\_\_\_/3P

Aufgabe 8

**Wie heißt die Lufthülle der Erde, und warum ist sie so wichtig für das Leben?**

---

---

\_\_\_/2P

Aufgabe 9

**Füllen die Lücken aus, sodass eine richtige Antwort entsteht!**

Die Entstehung eines Jahres:

Die \_\_\_\_\_ dreht sich um die \_\_\_\_\_ .

Für einen Umlauf werden \_\_\_\_\_ Tage benötigt.

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

---

---

---

\_\_\_/6P

# Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Kontinente; Atmosphäre; Karten; Gradnetz; Erdrotation; Sonnensystem

## Aufgabe 1

Welche Kontinente gibt es auf der Erde?

Europa, Asien, Afrika, Australien, Amerika, Antarktis

\_\_\_ /6P

## Aufgabe 2

Nenne die Schichten der Atmosphäre!

Exosphäre  
Thermosphäre  
Mesosphäre  
Stratosphäre  
Troposphäre



\_\_\_ /5P

## Aufgabe 3

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

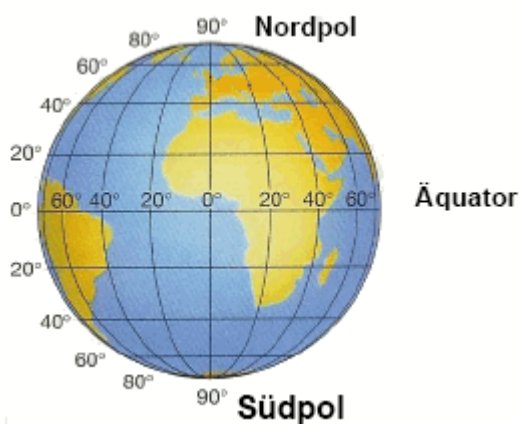
Höhenlinien, Höhenpunkte und Höhenschnitte

\_\_\_ /3P

## Aufgabe 4

Zeichne ein Globus und trage darauf ein:

- den Äquator
- den Nord- und Südpol
- einige Breitenkreise und Längengrade



\_\_\_ /6P

## Aufgabe 5

Gib die Lage der Punkte A und B im Gradnetz an

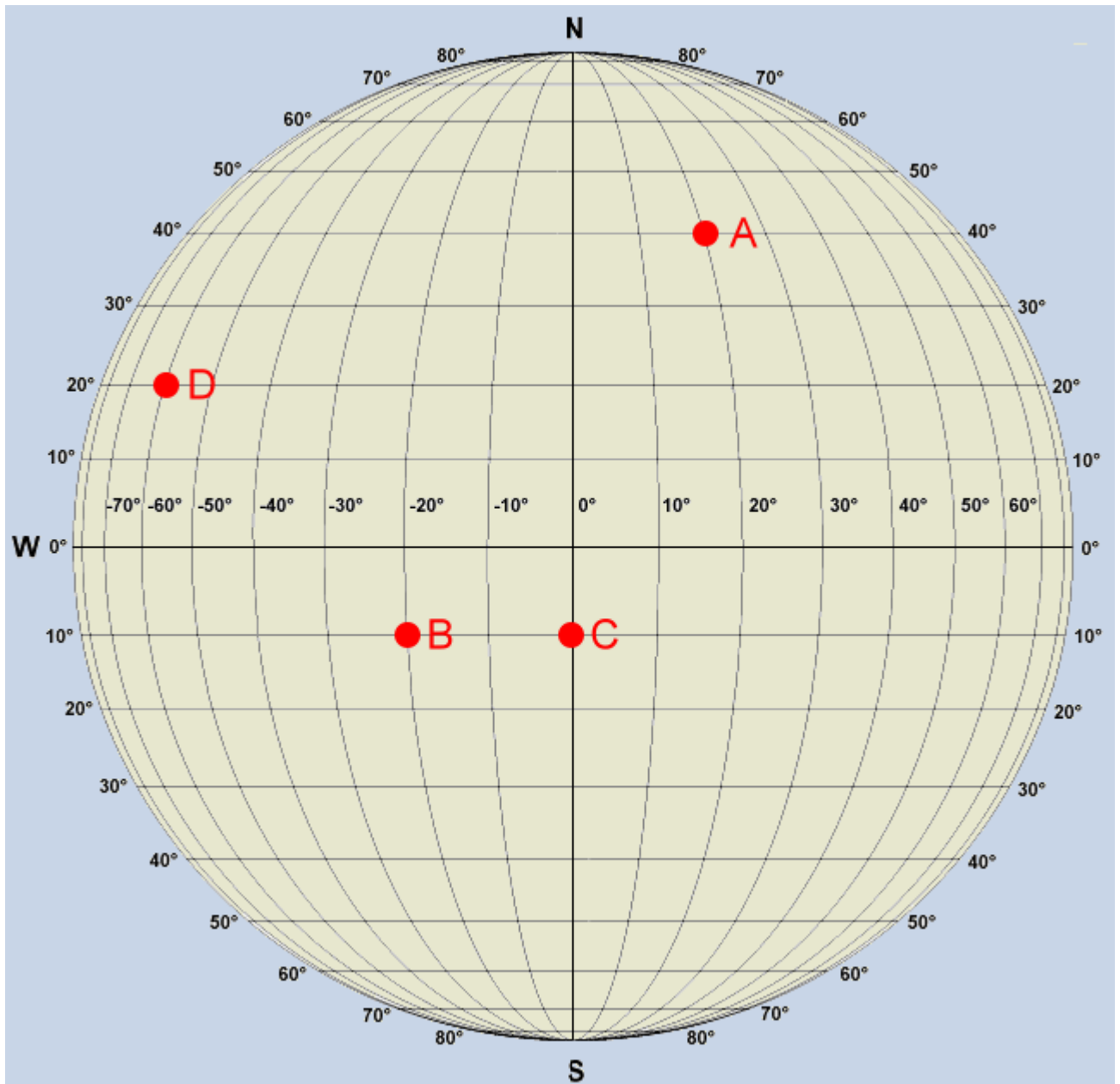
Punkt A: 40° n. Br. / 20° ö. L.

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 6

**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.	<b>X Richtig</b>
Die Drehbewegung der Erde um die eigene Achse wird als Erdrevolution bezeichnet.	<b>Die Drehbewegung der Erde um die eigene Achse wird als <u>Erdrotation</u> bezeichnet.</b>
Auf der Südhalbkugel ist Sommer, wenn die Erde auf der Nordhalbkugel im Zenit steht.	<b>Auf der Südhalbkugel ist <u>Winter</u>, wenn die Erde auf der Nordhalbkugel im Zenit steht.</b>
Geht die Sonne ca. ein halbes Jahr nicht auf, herrscht Polarnacht.	<b>X Richtig</b>

\_\_\_ /4P

Aufgabe 7

**Was ist eine Legende?**

**Der Schlüssel einer Karte. Mit ihr können wir die Karte besser lesen und verstehen. Sie erklärt, welche Bedeutungen die Zeichen und Farben in der Karte haben.**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 8

**Wie heißt die Lufthülle der Erde, und warum ist sie so wichtig für das Leben?**

**Atmosphäre. Die Erdatmosphäre schützt uns vor der schädlichen UV- und Röntgenstrahlung der Sonne, lässt aber das lebenswichtige Sonnenlicht zur Erdoberfläche durch. Oder: Ohne Atmosphäre wäre die Temperatur auf der Erde ca. -18°C; Atmosphäre ist wichtig für Wasserkreislauf.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

**Füllen die Lücken aus, sodass eine richtige Antwort entsteht!**

Die Entstehung eines Jahres:

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

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_ /43P

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	38	37	35	33	32	30	29	27	25	23	21	19	17	15	13	12	10	9	7	5

