

# Klassenarbeit - Die Erde

Atmosphäre; Erdrotation; Kontinente; Gradnetz; Karten; Weltraum

## Aufgabe 1

**Nenne die Schichten der Atmosphäre!**

---

---

---

---

---



\_\_\_ /5P

## Aufgabe 2

**Erkläre die Funktion der Ozonschicht!**

---

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Warum gibt es Tag und Nacht?**

---

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

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

---

\_\_\_ /6P

Aufgabe 5

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

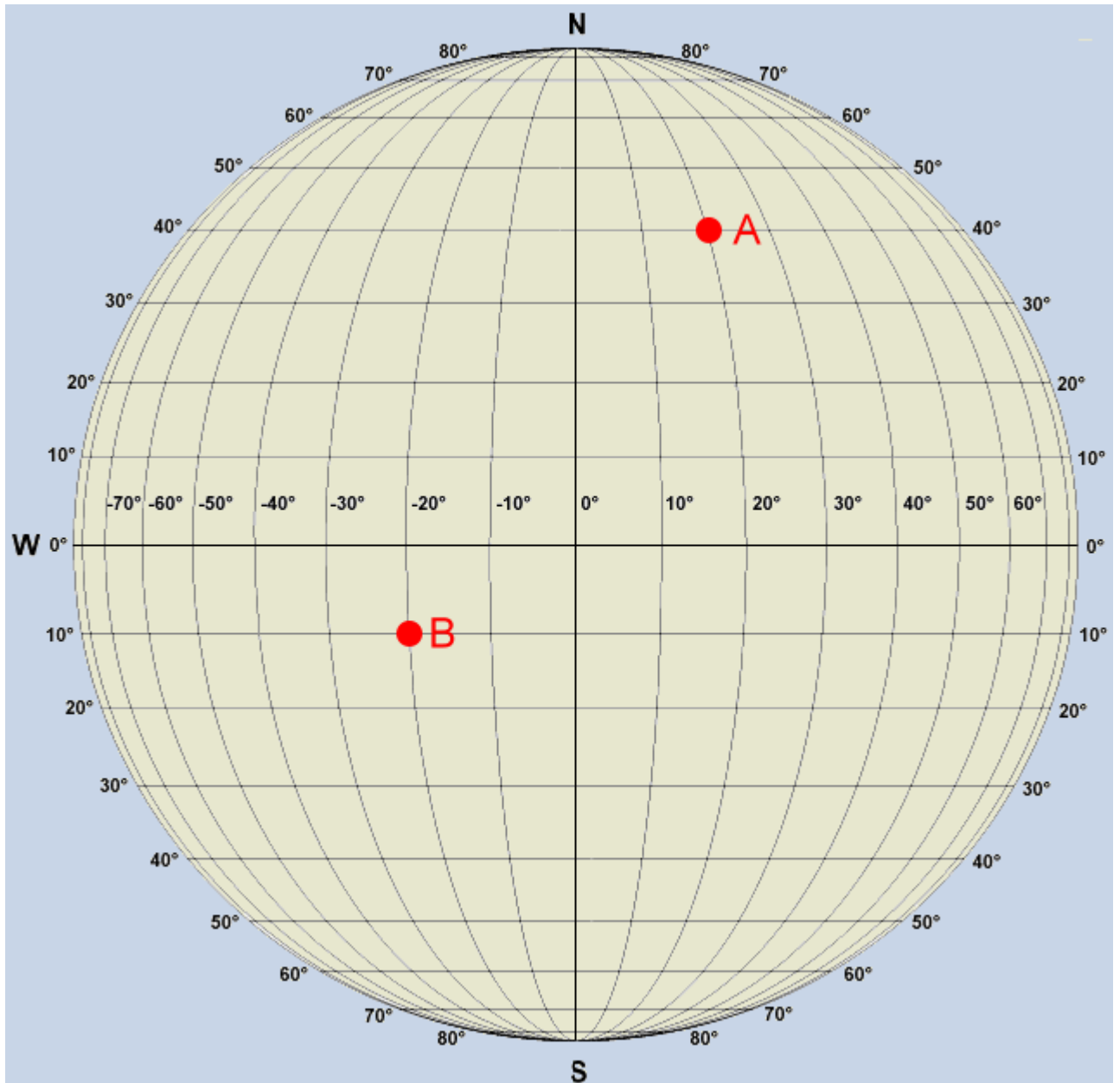
Punkt A: \_\_\_\_\_

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

**Weißt du, wie viele Breitenkreise und wie viele Längengrade es auf der Erde gibt?**

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 7

**Was ist eine Legende?**

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 8

**Der Maßstab einer Karte beträgt 1 : 1.000.000! Erkläre kurz, was das bedeutet.**

---

---

---

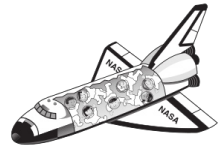
\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

**Könnte man in einem Raumschiff bis zu einem anderen Stern fahren?  
Warum? Warum nicht?**

---

\_\_\_ /2P



# Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Atmosphäre; Erdrotation; Kontinente; Gradnetz; Karten; Weltraum

## Aufgabe 1

**Nenne die Schichten der Atmosphäre!**

**Exosphäre  
Thermosphäre  
Mesosphäre  
Stratosphäre  
Troposphäre**



\_\_\_ /5P

## Aufgabe 2

**Erkläre die Funktion der Ozonschicht!**

**Die Ozonschicht hält die gefährlichen UV-Strahlen ab.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Warum gibt es Tag und Nacht?**

**Weil die Erde sich einmal um ihrer eigenen Achse dreht.**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

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

**Europa, Asien, Afrika, Australien, Amerika, Antarktis**

\_\_\_ /6P

Aufgabe 5

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

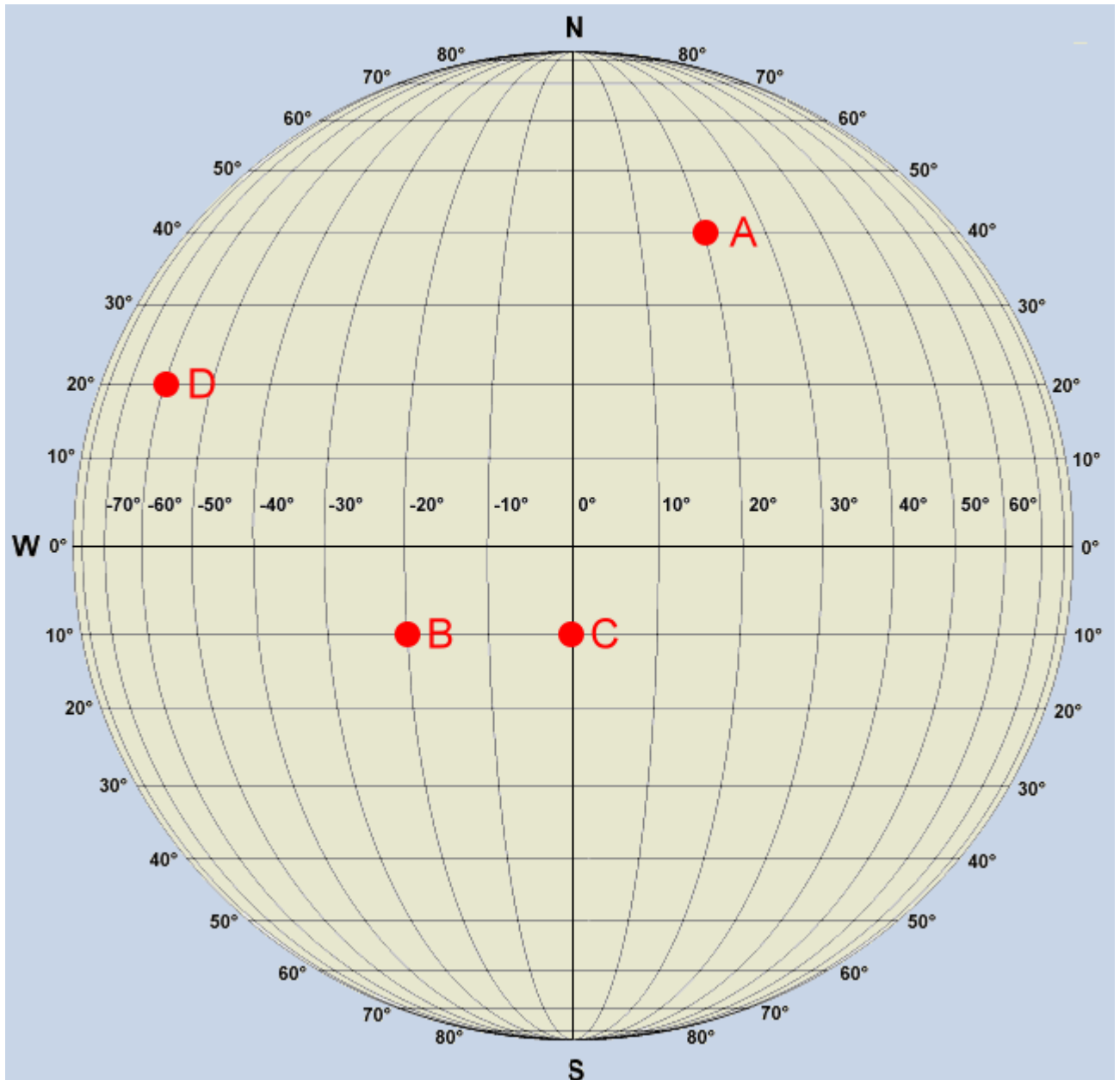
Punkt A: **40° n. Br. / 20° ö. L.**

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

Weißt du, wie viele Breitenkreise und wie viele Längengrade es auf der Erde gibt?

180 Breitenkreise (mit Äquator)

360 Längengrade (Meridiane)

\_\_\_ /2P

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

Der Maßstab einer Karte beträgt 1 : 1.000.000! Erkläre kurz, was das bedeutet.

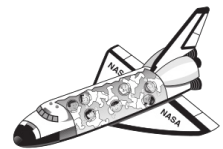
1 : 1.000.000 = 1 cm zu 1.000.000 cm. Es gibt an, um wie viel die Wirklichkeit verkleinert ist. Je größer der Maßstab, desto größer das dargestellte Gebiet, aber umso weniger Einzelheiten sind auf der Karte.

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Könnte man in einem Raumschiff bis zu einem anderen Stern fahren? Warum? Warum nicht?

Nein, weil es viel zu lange dauert.



\_\_\_ /2P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_ /31P

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	27	26	25	24	23	22	20	19	18	17	15	13	12	11	10	8	7	6	5	4