

# Klassenarbeit - Die Erde

Kontinente; Ozeane; Gradnetz; Atmosphäre; Erdrotation; Karten

## Aufgabe 1

**Auf der Karte findest du Buchstaben und Zahlen. Nenne die Namen der Kontinente und Ozeane. Welcher Kontinent fehlt?**



\_\_\_/10P

## Aufgabe 2

**Was weißt du über die Länge von Breitenkreisen und Längenkreisen?**

---

---

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

**Aus welchen Bestandteilen ist unsere Atmosphäre im wesentlichen zusammengesetzt (99%) und welche beiden Funktionen hat sie für die Erde bzw. für den Menschen?**

Bestandteile:

---

Funktionen:

---

---

\_\_\_/5P

Aufgabe 4

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

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

\_\_\_ /6P

Aufgabe 5

**Nenne die 7 Kontinente und die 5 Ozeane.**

Kontinente	Ozeane
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.
6.	
7.	

\_\_\_ /10P

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

**Ergänze die Lücken:**

Die Höhenlinien, auch \_\_\_\_\_ genannt, sind eine Möglichkeit der Höhendarstellung.

Das Gelände ist steiler je \_\_\_\_\_ die Höhenlinien \_\_\_\_\_ .

Das Gelände ist flacher je \_\_\_\_\_ die Höhenlinien \_\_\_\_\_ .

\_\_\_ /3P

Aufgabe 8

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

---

---

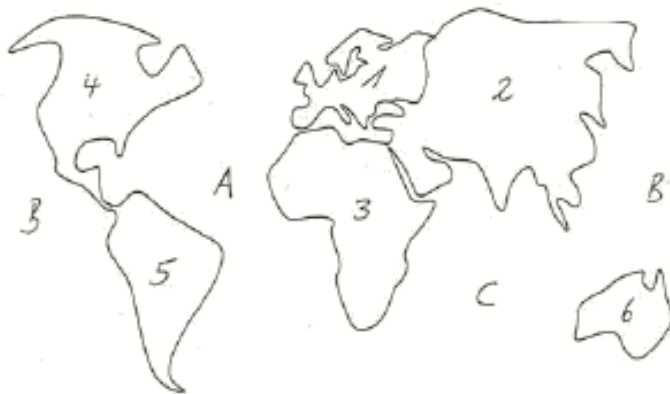
\_\_\_ /2P

# Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Kontinente; Ozeane; Gradnetz; Atmosphäre; Erdrotation; Karten

## Aufgabe 1

**Auf der Karte findest du Buchstaben und Zahlen. Nenne die Namen der Kontinente und Ozeane. Welcher Kontinent fehlt?**



**A = Atlantischer Ozean  
B = Pazifischer Ozean  
C = Indischer Ozean  
1 = Europa  
2 = Asien  
3 = Afrika  
4 = Nordamerika  
5 = Südamerika  
6 = Australien  
Antarktis fehlt!**

\_\_\_/10P

## Aufgabe 2

**Was weißt du über die Länge von Breitenkreisen und Längengraden?**

**Die Abstände zwischen Äquatorebene und Parallelkreisen werden als Breitengrade bezeichnet.**

**Es gibt 180 Breitengrade. Die Längengrade verbinden beide Pole.**

\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

**Aus welchen Bestandteilen ist unsere Atmosphäre im wesentlichen zusammengesetzt (99%) und welche beiden Funktionen hat sie für die Erde bzw. für den Menschen?**

Bestandteile:

**Stickstoff, Sauerstoff**

Funktionen:

**Durch die Bestandteile der Atmosphäre können wir atmen.**

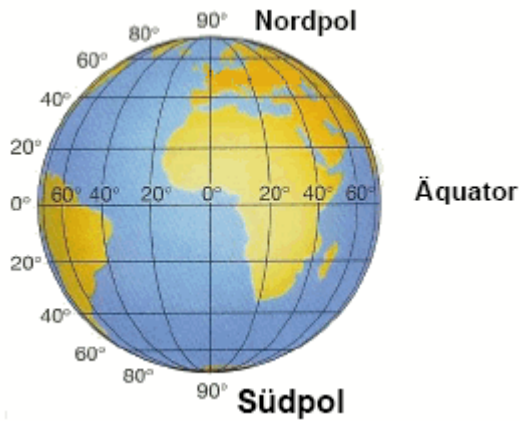
**Die Atmosphäre schützt uns vor gefährlichen Dingen aus dem Weltall.**

\_\_\_/5P

Aufgabe 4

Zeichne ein Globus und trage darauf ein:

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



\_\_\_/6P

Aufgabe 5

Nenne die 7 Kontinente und die 5 Ozeane.

Kontinente	Ozeane
1. <b>Asien</b>	1. <b>Pazifischer Ozean</b>
2. <b>Europa</b>	2. <b>Atlantischer Ozean</b>
3. <b>Australien</b>	3. <b>Indischer Ozean</b>
4. <b>Südamerika</b>	4. <b>Arktischer Ozean</b>
5. <b>Nordamerika</b>	5. <b>Antarktischer Ozean</b>
6. <b>Afrika</b>	
7. <b>Antarktis</b>	

\_\_\_/10P

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

**Ergänze die Lücken:**

Die Höhenlinien, auch **Isohypsen** genannt, sind eine Möglichkeit der Höhendarstellung.

Das Gelände ist steiler je **enger** die Höhenlinien **beieinander liegen** .

Das Gelände ist flacher je **weiter** die Höhenlinien **auseinander liegen** .

\_\_\_/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

*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