

# Klassenarbeit - Die Erde

Gradnetz; Kontinente; Gestalt; Erdrotation; Erdbahn; Karten; Ozeane; Maßstab

## Aufgabe 1

**Wozu wird das Gradnetz auf der Erde benötigt?**

- Um Punkte auf der Erde eindeutig zu bestimmen.
- Um die Temperatur auf der Erde festzulegen.
- Um abstürzende Satelliten aufzufangen.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

**Wie ist Wasser und Land auf der Erde verteilt?**

---

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Welche Form hat die Erde?**

---

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

**Wie viele Kilometer muss man ungefähr zurücklegen, um einmal um die Erde zu fahren?**

---

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 5

**Wie bewegt sich die Erde?**

---

---

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 6

**Was muss man zunächst mit der Karte machen, wenn man mit Kompass und Karte den Weg finden will?**

---

\_\_\_ /1P



Aufgabe 7

**Welche Punkte der Erde stehen still?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P



Aufgabe 8

**Wie heißen die 7 Kontinente?**



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

Aufgabe 9

**Welche Kontinente kannst Du erkennen? Beschrifte.**



Welcher Kontinent fehlt? \_\_\_\_\_

\_\_\_/4P

Aufgabe 10

**Wie heißen die Ozeane?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

Aufgabe 11

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_/3P

Aufgabe 12

**Wer teilt die Erde in zwei Hälften?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1P

Aufgabe 13

**Beschreibe in eigenen Worten die Entstehung von Tag und Nacht.**

---

---

---

---

\_\_\_ /3P

Aufgabe 14

**Was sagt der Maßstab aus?**

---

---

\_\_\_ /2P

Aufgabe 15

**Was bedeutet Maßstab 1 : 100?**

---

\_\_\_ /1P

Aufgabe 16

**Vervollständige die Sätze**

- a. Linien, die von Norden nach Süden verlaufen, heißen \_\_\_\_\_.
- b. Linien, die von Westen nach Osten verlaufen, heißen \_\_\_\_\_.
- c. Der Breitenkreis mit der Ziffer 0 heißt \_\_\_\_\_.
- d. Es gibt insgesamt \_\_\_\_\_ Breitenkreise.
- e. Es gibt insgesamt \_\_\_\_\_ Längenkreise.

\_\_\_ /5P

Aufgabe 17

**Wie verlaufen die Meridiane?**

- von Ost nach West
- von Pol zu Pol
- auf dem Äquator

\_\_\_ /2P

# Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Gradnetz; Kontinente; Gestalt; Erdrotation; Erdbahn; Karten; Ozeane; Maßstab

## Aufgabe 1

**Wozu wird das Gradnetz auf der Erde benötigt?**

- Um Punkte auf der Erde eindeutig zu bestimmen.
- Um die Temperatur auf der Erde festzulegen.
- Um abstürzende Satelliten aufzufangen.

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 2

**Wie ist Wasser und Land auf der Erde verteilt?**

**Ungleich: 70% Wasser, 30% Land**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 3

**Welche Form hat die Erde?**

**Kugelförmig**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 4

**Wie viele Kilometer muss man ungefähr zurücklegen, um einmal um die Erde zu fahren?**

**ca. 40.000 km**

\_\_\_ /1P

## Aufgabe 5

**Wie bewegt sich die Erde?**

**Sie bewegt sich um die eigene Achse und dreht sich um die Sonne.**

\_\_\_ /2P

## Aufgabe 6

**Was muss man zunächst mit der Karte machen, wenn man mit Kompass und Karte den Weg finden will?**

**Man sollte die Karte erst einordnen.**



\_\_\_ /1P

Aufgabe 7

Welche Punkte der Erde stehen still?

**Nordpol und Südpol**

\_\_\_/1P



Aufgabe 8

Wie heißen die 7 Kontinente?



**Nordamerika, Südamerika, Afrika, Europa, Asien, Australien/Ozeanien, Antarktis**

\_\_\_/3P

Aufgabe 9

Welche Kontinente kannst Du erkennen? Beschrifte.



Asien  
Afrika  
Nordamerika  
Südamerika  
Europa  
Australien/Ozeanien

Welcher Kontinent fehlt? **Antarktika**

\_\_\_/4P

Aufgabe 10

Wie heißen die Ozeane?

**Pazifischer Ozean, Atlantischer Ozean, Indischer Ozean**

\_\_\_/3P

Aufgabe 11

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

**Höhenlinien, Höhenpunkte und Höhenschnitte**

\_\_\_/3P

Aufgabe 12

Wer teilt die Erde in zwei Hälften?

**Der Äquator**

\_\_\_/1P

Aufgabe 13

**Beschreibe in eigenen Worten die Entstehung von Tag und Nacht.**

**Die Sonne bestrahlt immer eine Hälfte der Erde. Auf dieser Seite ist es Tag und auf der anderen Seite Nacht. Die Erde dreht sich auch von West nach Ost um ihre eigene Achse. Diese Drehung nennt man Erdrotation und dauert 24 Stunden. Durch diese Drehung wechseln sich Tag und Nacht ständig ab.**

\_\_\_ /3P

Aufgabe 14

**Was sagt der Maßstab aus?**

**Um wie viel etwas verkleinert wurde, wenn etwas auf einer Karte dargestellt wird.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 15

**Was bedeutet Maßstab 1 : 100?**

**1 cm auf der Karte = 100 cm in der Wirklichkeit**

\_\_\_ /1P

Aufgabe 16

**Vervollständige die Sätze**

- a. Linien, die von Norden nach Süden verlaufen, heißen **Längenkreise**.
- b. Linien, die von Westen nach Osten verlaufen, heißen **Breitenkreise**.
- c. Der Breitenkreis mit der Ziffer 0 heißt **Äquator**.
- d. Es gibt insgesamt **180** Breitenkreise.
- e. Es gibt insgesamt **360** Längenkreise.

\_\_\_ /5P

Aufgabe 17

**Wie verlaufen die Meridiane?**

- von Ost nach West
- von Pol zu Pol
- auf dem Äquator

\_\_\_ /2P

*Viel Erfolg!!*

Gesamt: \_\_\_/37P

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	33	31	30	29	27	26	24	23	22	20	18	16	14	13	12	10	9	7	6	5