

Klassenarbeit - Die Erde

Erdrotation; Erdbahn; Kontinente; Gradnetz; Karten; Polartag

Aufgabe 1

Wie nennt man a) die Drehung der Erde um sich selbst und b) wie ihre Drehung um die Sonne?

a) _____ b) _____



____ /2P

Aufgabe 2

Nenne den flächenmäßig a) größten und b) kleinsten Kontinent.

a) _____ b) _____



____ /2P

Aufgabe 3

Welcher Kontinent ist a) am bevölkerungsreichsten und b) am bevölkerungsärmsten?

a) _____ b) _____

____ /2P

Aufgabe 4

Wie viele Breitengrade südlicher Breite (a) und wie viele Längengrade westlicher Länge (b) gibt es?

a) _____ b) _____

____ /2P

Aufgabe 5

Wie heißt der nullte Breitenkreis?

____ /1P



Aufgabe 6

Was heißt das Wort *Meridiane*?

____ /2P

Aufgabe 7

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 Längengrade 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 Längengrade verlaufen alle über die beiden Pole.

Der Abstand der Längengrade voneinander ist am _____ am größten.



___/15P

Aufgabe 8

Durch welche Stadt verläuft der Nullmeridian?

___/1P

Aufgabe 9

Vervollständige die Sätze

- Linien, die von Norden nach Süden verlaufen, heißen _____.
- Linien, die von Westen nach Osten verlaufen, heißen _____.
- Der Breitenkreis mit der Ziffer 0 heißt _____.
- Es gibt insgesamt _____ Breitenkreise.
- Es gibt insgesamt _____ Längengrade.

___/5P

Aufgabe 10

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



___/1P

Aufgabe 11

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

___/3P

Aufgabe 12

Wie lange dauert der Polartag auf a) $66,5^\circ$ nördliche Breite, wie lange dauert er b) in Berlin?

a) _____

b) _____

____ /2P

Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Erdrotation; Erdbahn; Kontinente; Gradnetz; Karten; Polartag

Aufgabe 1

Wie nennt man a) die Drehung der Erde um sich selbst und b) wie ihre Drehung um die Sonne?

a) **Rotation**

b) **Revolution bzw. Erdbahn**



Aufgabe 2

Nenne den flächenmäßig a) größten und b) kleinsten Kontinent.

a) **Asien**

b) **Australien**



Aufgabe 3

Welcher Kontinent ist a) am bevölkerungsreichsten und b) am bevölkerungsärmsten?

a) **Asien**

b) **Antarktis**

___ /2P

Aufgabe 4

Wie viele Breitengrade südlicher Breite (a) und wie viele Längengrade westlicher Länge (b) gibt es?

a) **90**

b) **180**

___ /2P

Aufgabe 5

Wie heißt der nullte Breitenkreis?

Äquator



Aufgabe 6

Was heißt das Wort *Meridiane*?

halber Längengrad auf der Erdoberfläche, der von einem geographischen Pol zum anderen verläuft

___ /2P

Aufgabe 7

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 Längengrade 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

Längengrade verlaufen alle über die beiden Pole.

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



___ /15P

Aufgabe 8

Durch welche Stadt verläuft der Nullmeridian?

Greenwich - London

___ /1P

Aufgabe 9

Vervollständige die Sätze

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

___ /5P

Aufgabe 10

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 11

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

Höhenlinien, Höhenpunkte und Höhenschnitte

___ /3P

Aufgabe 12

Wie lange dauert der Polartag auf a) 66,5° nördliche Breite, wie lange dauert er b) in Berlin?

a) **1 Tag**

b) **0 Tage**

____/2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/38P

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	34	32	31	29	28	27	25	24	22	20	19	17	15	13	12	10	9	8	6	5