

Klassenarbeit - Die Erde

Gradnetz; Erdrotation; Kontinente; Ozeane; Karten

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

Beschreibe in eigenen Worten die Entstehung von Tag und Nacht.

___ /3P

Aufgabe 3

Wie verlaufen die Meridiane?

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

___ /2P

Aufgabe 4

In welche Richtung dreht sich die Erde um sich selbst?

___ /1P



Aufgabe 5

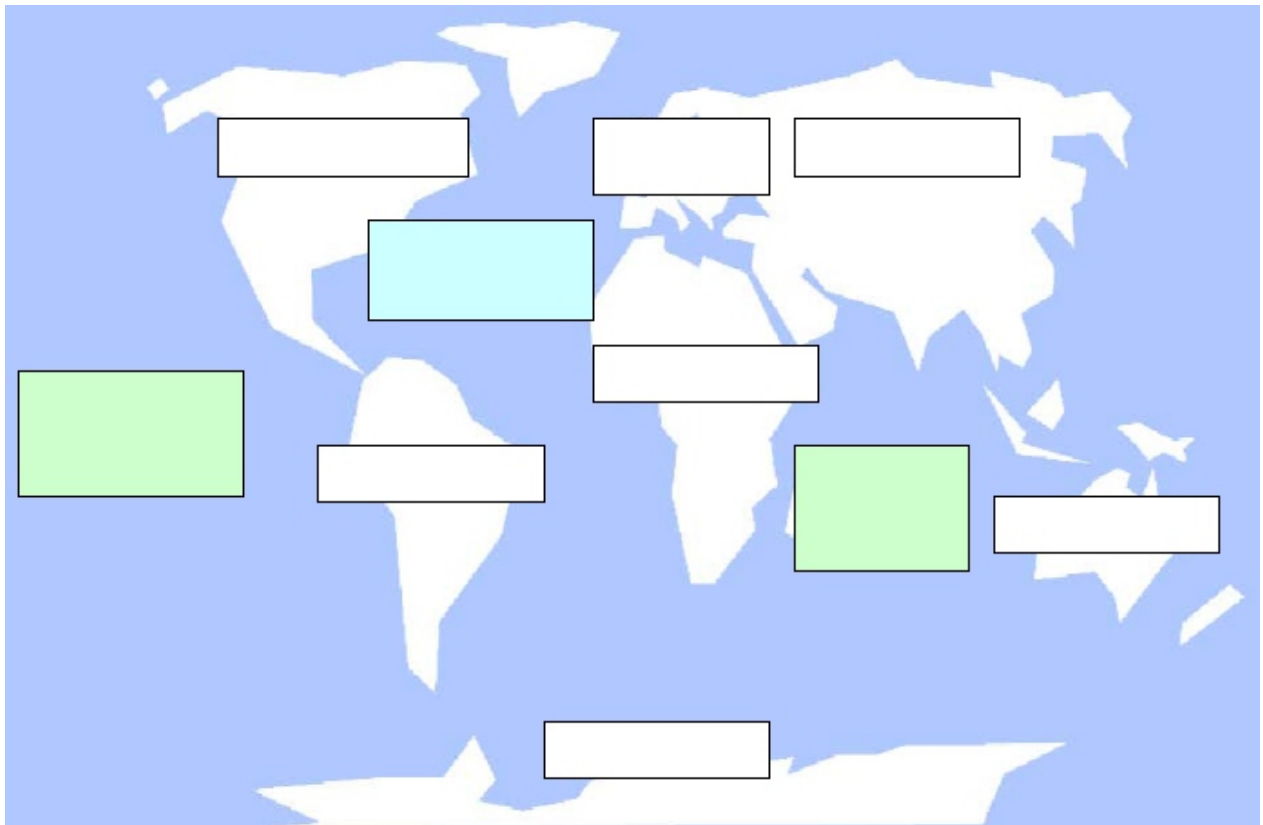
Vervollständige die Sätze

- 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 6

Trage auf der Weltkarte die Kontinente ein. Benenne die Ozeane



___/10P

Aufgabe 7

Kreuze an! Richtig oder falsch?

Der wichtigste Längenkreis ist der Äquator.

richtig falsch

Der 0-Meridian unterteilt die Weltkugel in eine nördliche und eine südliche Hälfte.

Der Umfang der Breitenkreise wird zu den Polen hin kleiner.

___/3P

Aufgabe 8

Was weißt du über die Länge von Breitenkreisen und Längengraden?

___/3P

Aufgabe 9

Nenne die 7 Kontinente und die 5 Ozeane.

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

___/10P

Aufgabe 10

Zeichne ein Höhenprofil (Beschrifte die Skala).



___/3P

Lösung Klassenarbeit - Die Erde

Gradnetz; Erdrotation; Kontinente; Ozeane; Karten

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

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 3

Wie verlaufen die Meridiane?

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

___ /2P

Aufgabe 4

In welche Richtung dreht sich die Erde um sich selbst?

Von Westen nach Osten

___ /1P



Aufgabe 5

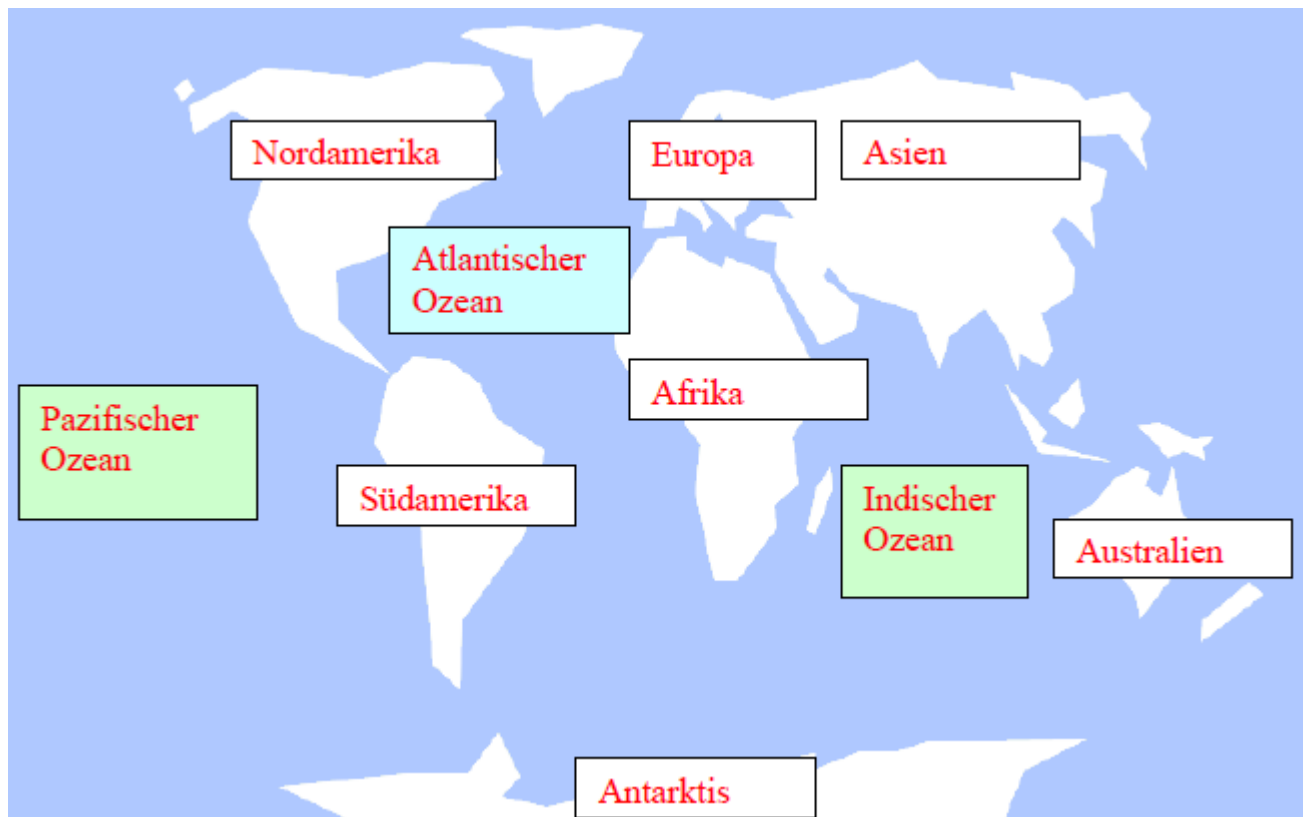
Vervollständige die Sätze

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

___ /5P

Aufgabe 6

Trage auf der Weltkarte die Kontinente ein. Benenne die Ozeane



___ /10P

Aufgabe 7

Kreuze an! Richtig oder falsch?

- | | richtig | falsch |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Der wichtigste Längengrad ist der Äquator. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Der 0-Meridian unterteilt die Weltkugel in eine nördliche und eine südliche Hälfte. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Der Umfang der Breitengrade wird zu den Polen hin kleiner. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

___ /3P

Aufgabe 8

Was weißt du über die Länge von Breitengraden und Längengraden?

Die Abstände zwischen Äquatorebene und Parallelgraden werden als Breitengrade bezeichnet.

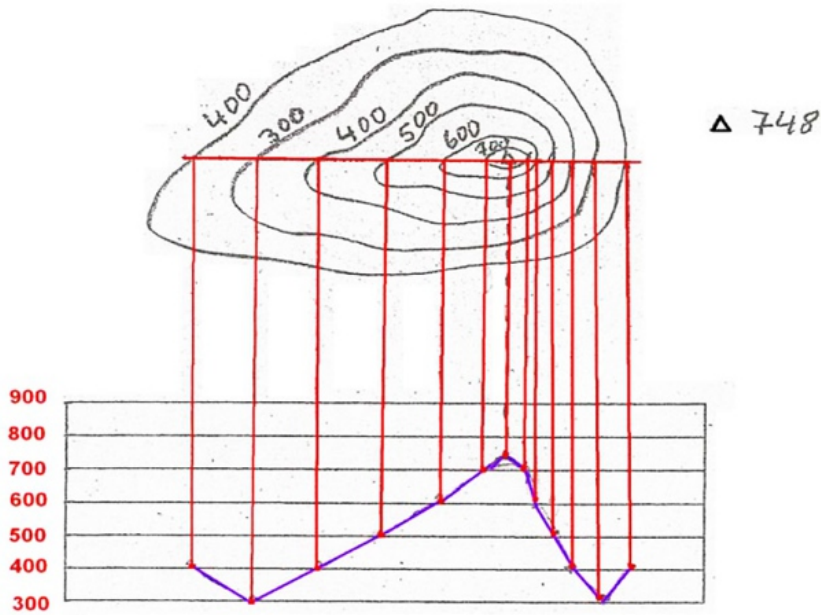
Es gibt 180 Breitengrade. Die Längengrade verbinden beide Pole.

Nenne die 7 Kontinente und die 5 Ozeane.

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

Aufgabe 10

Zeichne ein Höhenprofil (Beschrifte die Skala).



___/3P

Viel Glück!!

Gesamt: ___/42P

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	37	36	34	33	31	29	28	26	25	23	21	18	16	15	13	12	10	8	7	5