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.	
Aufgabe 2	/2F
Wie ist Wasser und Land auf der Erde verteilt?	
	/2F
Aufgabe 3	
Welche Form hat die Erde?	
Aufgabe 4	/1F
Wie viele Kilometer muss man ungefähr zurücklegen, um einmal um die Erde z fahren?	u
	/1F
Aufgabe 5	
Wie bewegt sich die Erde?	
Aufgabe 6	/2F
Was muss man zunächst mit der Karte machen, wenn man mit Kompass und Karte den Weg finden will?	to S
/1P	4

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?

Aufgabe 12

Wer teilt die Erde in zwei Hälften?

___/1P

/3P

Aufgab		
Bes	schreibe in eigenen Worten die Entstehung von Tag und Nacht.	
		/
Aufgab	pe 14	
Was	s sagt der Maßstab aus?	
		/
Aufgab	pe 15	
Was	s bedeutet Maßstab 1 : 100?	
		/
Aufgab	pe 16	
•	vollständige 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.	
		/
Aufgab	ne 17	
Wie	e 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.	(0.0
Aufgabe 2	/2P
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	/11
Wie bewegt sich die Erde?	
Sie bewegt sich um die eigene Achse und dreht sich um die Sonne.	/20
Aufgabe 6	/2P
Was muss man zunächst mit der Karte machen, wenn man mit Kompass und Karte den Weg finden will?	1/2
Man sollte die Karte erst einordnen.	S

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

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
Aufgab	e 14																			
Was	s saç	gt de	r Ma	ßsta	ıb au	ıs?														
Um	wie v	/iel e	etwas	s verl	klein	ert w	urde	, wei	nn et	was	auf e	iner	Karte	dar	geste	ellt w	ird.			
																				_/2P
Aufgab	e 15																			
Was	s bed	deut	et Ma	aßst	ab 1	: 10	0?													
1 cn	n auf	der	Kart	e = 1	1 3 00	n in	der V	Virkli	ichke	eit										
																				_/1P
Aufgab																				
Ver	volls	tänc	dige	die S	Sätze)														
a.	Lin	ien, d	die vo	on No	orden	nacl	h Süc	den v	erlau	fen, l	neiße	n Lä ı	ngen	kreis	e.					
b.																				
C.	De	r Bre	itenk	reis r	nit de	er Zift	fer 0	heißt	Äqu	ator										
d.	Es	gibt	insge	sam	t 180	Brei	tenkr	eise.												
e.	Es	gibt	insge	sam	t 360	Läng	genkr	eise.												
																				_/5P
Aufgab	e 17																			
Wie	verl	aufe	n di	е Ме	eridia	ne?														
	□ ν	on C	st na	ach W	/est															
	▽ ∨	on P	ol zu	Pol																
	□ a	uf de	em Ä	quato	or															
																				_/2P
			1	/iel E	Erfol	g!!										Ge	samt	:	/37	Р
Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-		6+
Punkte	33	31	30	29	27	26	24	23	22	20	18	16	14	13	12	10	9	7	6	5