

Erdrotation

Name:

Date:



Auswirkungen der Erdrotation auf Papua-Neuguinea

Die Erdrotation hat einen bedeutenden Einfluss auf das Klima und die Jahreszeiten in Papua-Neuguinea. Durch die tägliche Rotation der Erde um ihre eigene Achse erleben wir den Wechsel von Tag und Nacht und die damit verbundenen Temperaturschwankungen. Papua-Neuguinea, das im südwestlichen Pazifik liegt, profitiert von einem tropischen Klima, das durch die Erdrotation und die Umlaufbahn der Erde um die Sonne geprägt wird.



Quelle: [Wikimedia Commons](#)

Die Erdrotation ermöglicht es, dass die Sonne jeden Tag über ganz Papua-Neuguinea auf- und untergeht, was zu einer gleichmäßigen Verteilung der Sonnenstunden führt. Im Hochland des Landes können die Temperaturen tagsüber auf bis zu 25 Grad Celsius steigen, während sie nachts auf etwa 10 Grad Celsius fallen können. Die Küstenregionen haben gleichmäßigere Temperaturen mit Tageshöchstwerten von etwa 30 Grad Celsius.

Papua-Neuguinea erlebt keine extremen Jahreszeiten wie manche andere Teile der Welt. Stattdessen gibt es nur eine Regen- und eine Trockenzeit. Die Regenzeit, die von Dezember bis März dauert, bringt heftige Niederschläge und kann zu Überschwemmungen führen. Die Trockenzeit von Mai bis Oktober ist weniger regnerisch, aber dennoch feucht, was das Land das ganze Jahr über grün und üppig hält. Ein bemerkenswertes Naturphänomen, das durch die Erdrotation und die Position der Erde in Bezug auf die Sonne beeinflusst wird, sind die Sonnenfinsternisse. Die nächste totale Sonnenfinsternis, die in Papua-Neuguinea sichtbar sein wird, findet am 5. Februar 2046 statt. Während einer Sonnenfinsternis werfen die Erdrotation und die Bewegung des Mondes einen Schatten auf die Erde, was zu einem faszinierenden und seltenen Himmelsereignis führt.

Die Erdrotation ist also ein zentraler Faktor, der das Klima, die Jahreszeiten und die Naturphänomene in Papua-Neuguinea bestimmt und das tägliche Leben auf vielfältige Weise beeinflusst.

Wähle für jede Aussage aus, ob sie wahr oder falsch ist.

Papua-Neuguinea liegt im südwestlichen Pazifik.

Wahr Falsch

Die Erdrotation führt zu extremen Jahreszeiten in Papua-Neuguinea.

Wahr Falsch

Die Temperaturen im Hochland von Papua-Neuguinea können nachts auf etwa 10 Grad Celsius fallen.

Wahr Falsch

Die Trockenzeit in Papua-Neuguinea dauert von Dezember bis März.

Wahr Falsch

Die Regenzeit in Papua-Neuguinea bringt heftige Niederschläge und kann zu Überschwemmungen führen.

Wahr Falsch

Papua-Neuguinea erlebt sowohl eine Regen- als auch eine Trockenzeit.

Wahr Falsch

Die nächste totale Sonnenfinsternis in Papua-Neuguinea findet am 5. Februar 2046 statt.

Wahr Falsch

Die Erdrotation hat keinen Einfluss auf das Klima und die Jahreszeiten in Papua-Neuguinea.

Wahr Falsch

			2												
															3
								5				8			
					6										
4															
											7				
					1										

Across

- 1 Der Kontinent, auf dem Papua-Neuguinea liegt (10)
- 4 Ein Naturphänomen, das durch die Erdrotation und die Position der Erde in Bezug auf die Sonne beeinflusst wird (16)
- 6 Die Regenzeit in Papua-Neuguinea beginnt in diesem Monat (8)
- 7 Die tägliche Rotation der Erde um ihre eigene Achse führt zu diesem Phänomen (3)

Down

- 2 Die Jahreszeit in Papua-Neuguinea von Mai bis Oktober (11)
- 3 Das Klima, das in Papua-Neuguinea vorherrscht (8)
- 5 Die Temperatur im Hochland von Papua-Neuguinea bei Nacht (4)
- 8 Ein wichtiger Faktor, der das Klima in Papua-Neuguinea beeinflusst (11)