



Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Frage.

Die Polargebiete – Das ewige Eis am Ende der Welt

Die Arktis (Norden) und die Antarktis (Süden) sind die Klimaanlagen unserer Erde, auch wenn sie sich wie riesige Tiefkühlfächer ohne Lichtschalter anfühlen. In der Arktis leben die Eisbären, die im Grunde nur schwimmende Teppiche mit Hunger sind. In der Antarktis dagegen watscheln Pinguine im Frack herum. Wichtig für jede Quizshow: Die beiden treffen sich nie! Die Arktis ist eigentlich nur ein gefrorener Ozean, während unter dem Eis der Antarktis ein echter Kontinent aus Stein liegt, der so groß ist wie die USA und Europa zusammen.



Beide Gebiete leiden unter dem „Sommerschlussverkauf“ des Klimawandels – das Eis schmilzt in Rekordtempo. Das ist ein Problem für das Albedo-Effekt: Weißes Eis reflektiert Sonnenlicht, dunkles Meerwasser schluckt die Wärme. Je weniger Eis, desto wärmer wird es – ein Teufelskreis. Zudem lagern in der Arktis vermutlich riesige Mengen an Rohstoffen wie Öl und Gas, weshalb sich die großen Nationen bereits jetzt darum streiten, wem das schmelzende Ende der Welt eigentlich gehört.

Welche wichtige Funktion erfüllen die Arktis und die Antarktis für unseren Planeten?

In welchem Polargebiet leben die Eisbären und in welchem die Pinguine?

Warum werden sich Eisbären und Pinguine in der Natur niemals begegnen?

Was befindet sich geografisch gesehen unter dem Eis der Arktis?

Was unterscheidet den Untergrund der Antarktis von dem der Arktis?

Wie groß ist der Kontinent der Antarktis im Vergleich zu anderen Landmassen?



Welches Problem verursacht der Klimawandel momentan in beiden Polargebieten?

Was passiert beim sogenannten „Albedo-Effekt“ mit dem Sonnenlicht?

Warum erwärmt sich die Erde schneller, wenn das Eis verschwindet und dunkles Meerwasser übrig bleibt?

Welche wertvollen Schätze werden unter dem Eis der Arktis vermutet?

Warum streiten sich die großen Nationen bereits jetzt um die Gebiete in der Arktis?

Welchen lustigen Vergleich nutzt der Text, um das Aussehen der Eisbären zu beschreiben?

Was passiert mit der Wärme der Sonne, wenn sie auf dunkles Meerwasser trifft?

Warum wird die Antarktis im Text als „Ende der Welt“ bezeichnet?

Wie fühlen sich die Polargebiete laut dem Text an, wenn man ihren Lichtschalter nicht findet?