

- ▲ 1. Lies den Text zur Antarktis aufmerksam und beantworte anschließend die Fragen.

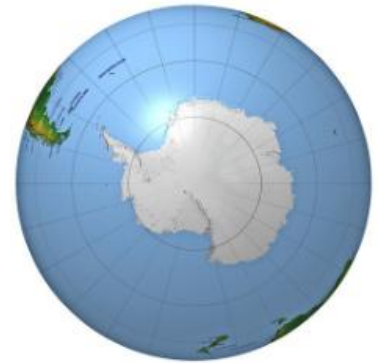
Antarktika – ein extremer Kontinent

Die Antarktis ist der südlichste Kontinent der Erde rund um den Südpol. Sie gilt als der kälteste, trockenste und windigste Ort der Welt. Die Antarktis ist von einer bis zu 4 800 Meter dicken Eisschicht bedeckt. Im Winter fallen die Temperaturen oft unter $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$, im Sommer bleiben sie meist unter $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Aufgrund dieser extremen Bedingungen gibt es in der Antarktis keine dauerhafte Bevölkerung, keine Städte und keine Landwirtschaft.

Trotzdem halten sich jedes Jahr mehrere Tausend Menschen in der Antarktis auf – aber nur für begrenzte Zeit. Sie leben und arbeiten in Forschungsstationen, die von verschiedenen Staaten betrieben werden. Dort werden wichtige wissenschaftliche Untersuchungen durchgeführt, zum Beispiel zum globalen Klima, zur Tierwelt und zur Bewegung der Eisschichten.

Die Antarktis unterliegt dem *Antarktisvertrag* von 1959, der sie zu einem Gebiet für friedliche Zwecke und internationale Forschung erklärt. Wirtschaftliche Nutzung, wie zum Beispiel Bergbau oder Rohstoffabbau, ist verboten. Durch den Klimawandel verändert sich jedoch die Bedeutung dieser Region: Schmelzendes Eis könnte neue Rohstoffe freilegen und Schifffahrtsrouten ermöglichen. Die Antarktis bleibt daher ein wichtiges Forschungsgebiet mit globaler Bedeutung.

Quelle: inspiriert von: wikipedia.org (abgerufen: 26.6.26)



© Cartesia/Stockbyte / Getty Images

- a) Notiere drei Gründe, warum die Antarktis als Ungunstraum gilt.

- b) Erkläre, warum Menschen trotzdem in der Antarktis leben und arbeiten.

- c) Beurteile, ob es sinnvoll wäre, die Antarktis wirtschaftlich zu nutzen.

- d) Entwickle eine Prognose über die Nutzung der Antarktis in 50 Jahren.

