

Lösung

Quiz Leben an den Polen

Frage 1: Wo leben Eisbären?

- a) In der Arktis

Antwort: Eisbären kann man nur in der Arktis finden, in der Antarktis gibt es keine Eisbären, dafür jedoch Pinguine, die es in der Arktis nicht gibt.

Frage 2: Was schützt Pinguine vor der Kälte?

- a) Fett, Daunen und Federn

Antwort: Pinguine sind durch eine dicke Fettschicht, eine dichte Schicht Daunen und einem starken Deckfederkleid gut gegen Kälte geschützt. Gegen den eisigen Wind in der Antarktis schützen sich die Tiere, indem sie sich zu großen Gruppen, dem sogenannten „Huddle“ zusammenfinden. Die Pinguine kuscheln miteinander und werden so von der Körperwärme der anderen gewärmt.

Frage 3: Wo ist es kälter, in der Arktis oder der Antarktis?

- b) In der Antarktis

Antwort: Die Antarktis ist viel kälter als die Arktis. Die Antarktis ist ein eisbedeckter Kontinent, während die Arktis ein zugefrorenes Meer ist. Wasser hält Wärme besser als Land. Daher ist die Antarktis kälter als die Arktis.

Frage 4: Was sind eigentlich Eisberge?

- c) Es sind Stücke von Gletschern

Antwort: Eisberge sind Stücke von Gletschern, die durch Wellen oder Abschmelzen des Gletschers ins Meer stürzen. Daher bestehen Gletscher auch aus Süßwasser und nicht aus salzigem Meerwasser.