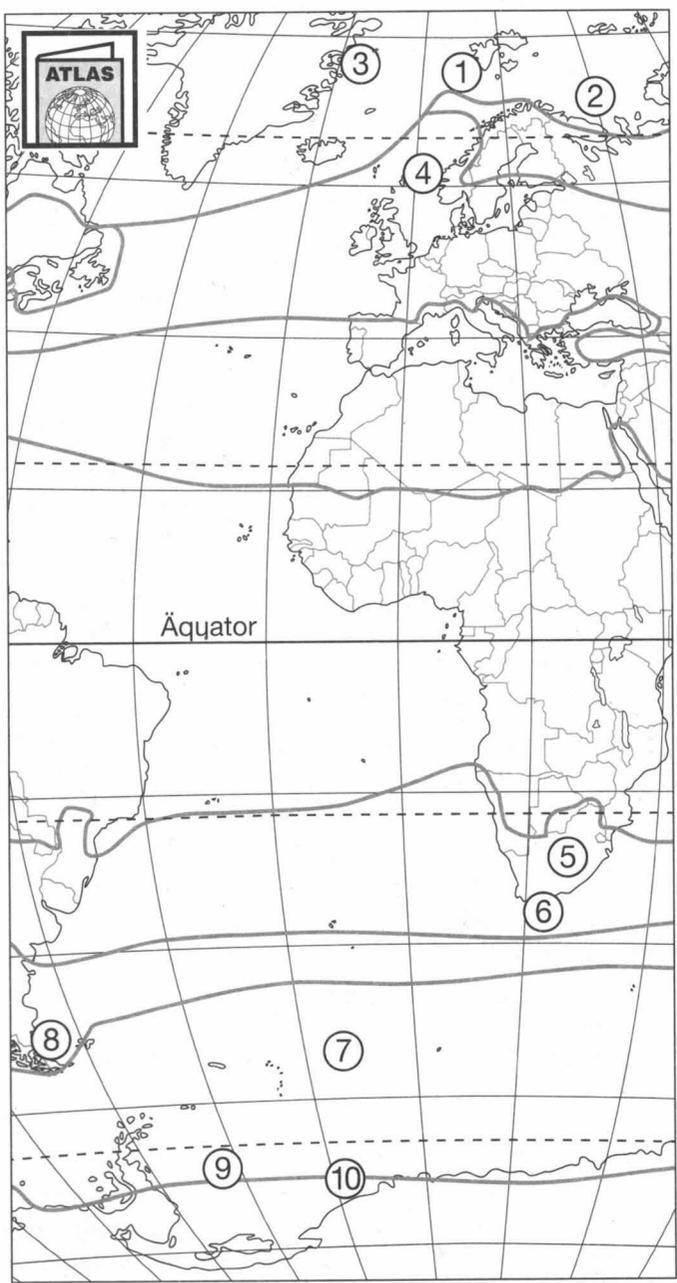
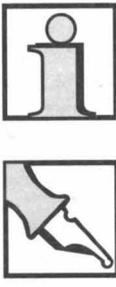


8 Polar + Subpolar – die Kälte regiert



Sogar in den Eiswüsten der Polarzone können einige Tierarten und Pflanzenarten leben – sie haben sich der Umwelt in der **Arktis** und **Antarktis** angepasst.



1. Ordne die Zahlen in der Karte den richtigen Textstellen zu.

Unterwegs mit der Polarstern

Die Polarstern, ein Schiff der deutschen Forschungsflotte, ist von Pol zu Pol unterwegs. Sie ist Eisbrecher, Labor und Rechenzentrum. Auf ihr befinden sich Meeresbiologen, Wetterkundler und andere Wissenschaftler.

„An 300 Tagen im Jahr sind wir im Nordpolar- oder Südpolargebiet im Einsatz. In () **Norwegen**, () **Südafrika** oder () **Argentinien** wechseln wir Crew und Passagiere aus und fahren je nach Saison im () **Weddellmeer** oder der () **Barentssee**“, sagt Kapitän Lothar Suhrmeyer.

Auch von Krisensituationen kann er berichten: „Letzten Sommer fuhren wir zwischen () **Spitzbergen** und () **Grönland** nach Norden. Vier Wochen hatte sich der Eisbrecher schon durch das Packeis gekämpft, das zuletzt fast vier Meter dick war, so dick, dass es auch durch unsere 16 000 t Stahl nicht mehr zu zermalmen war.

Während einer Rückfahrt von der () **Antarktis** musste sich unsere Polarstern im () **Südatlantik** durch



mehrere Stürme kämpfen: Bei acht Meter hoher See und Sturmböen bis Windstärke 12 fegten riesige Gischtwalzen über die Decks. Alle Mann an Bord waren froh, als wir schließlich das () **Kap der Guten Hoffnung** sighteten.“

2. Zeichne die Temperaturkurve der Antarktis-Station:

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°C	-1	-4	-8	-12	-13	-16	-17	-19	-17	-13	-6	-1

