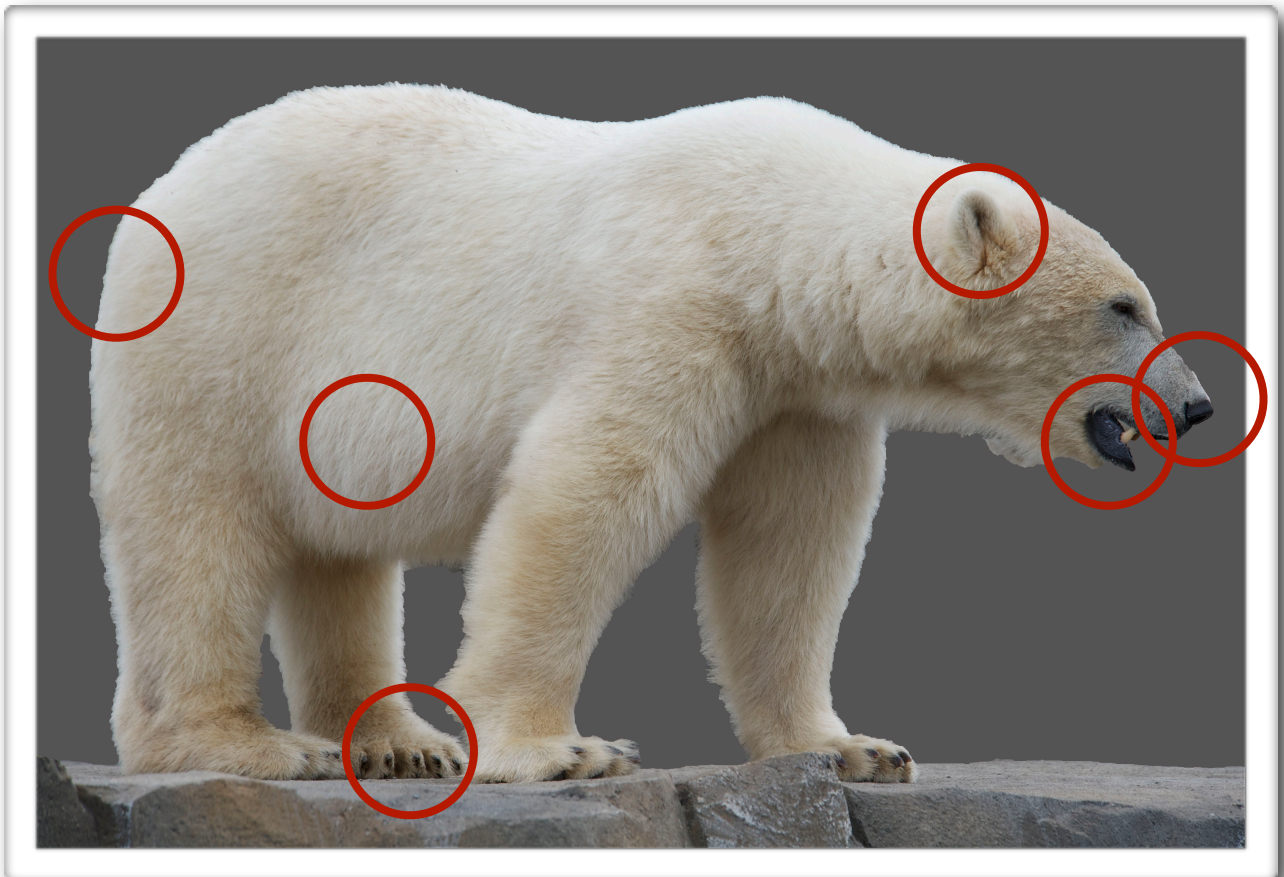


Lösungsvorschlag: Eisbären überleben in der Kälte



| Merkmal (beobachtet) | Wirkung (Erklärung/Vermutung) |
|--------------------------|---|
| Kleine Ohren | Kurze Körperanhänge vermindern die Gefahr der Auskühlung |
| Kurzer Schwanz | Kurze Körperanhänge vermindern die Gefahr der Auskühlung |
| Kräftige, kurze Krallen | Sicherer Halt auf Eis. Helfen Robben (Nahrung aus dem Wasser zu ziehen) |
| „Weißes“ Fell | Transparente, innen hohle Haare leiten Sonnenlicht auf die Haut, wo sie in Wärme umgewandelt werden. Farbe ist eine gute Tarnung, die verhindert, dass der Bär früh erkannt wird. |
| Kräftiges Raubtiergebiss | Z.B. Sicheres und rasches Töten der Beute mit den Fangzähnen. |
| Gut entwickelte Nase | Kann Beute auf weite Entfernungen riechen und sich anschleichen. Dort wird zudem die Schwarze Haut sichtbar (s.o.) |

weitere Möglichkeiten

| | |
|---------------------------------|--|
| sehr großer Körper | Verhindert große Wärmeverluste, da Oberfläche zum Wärme produzierenden Körperinneren verhältnismäßig klein ist |
| Sohlen mit Fell | Ermöglichen sichere Fortbewegung auf glatten Flächen |
| Schwimmhäute zwischen den Zehen | Ermöglichen rasches und ausdauerndes Schwimmen |