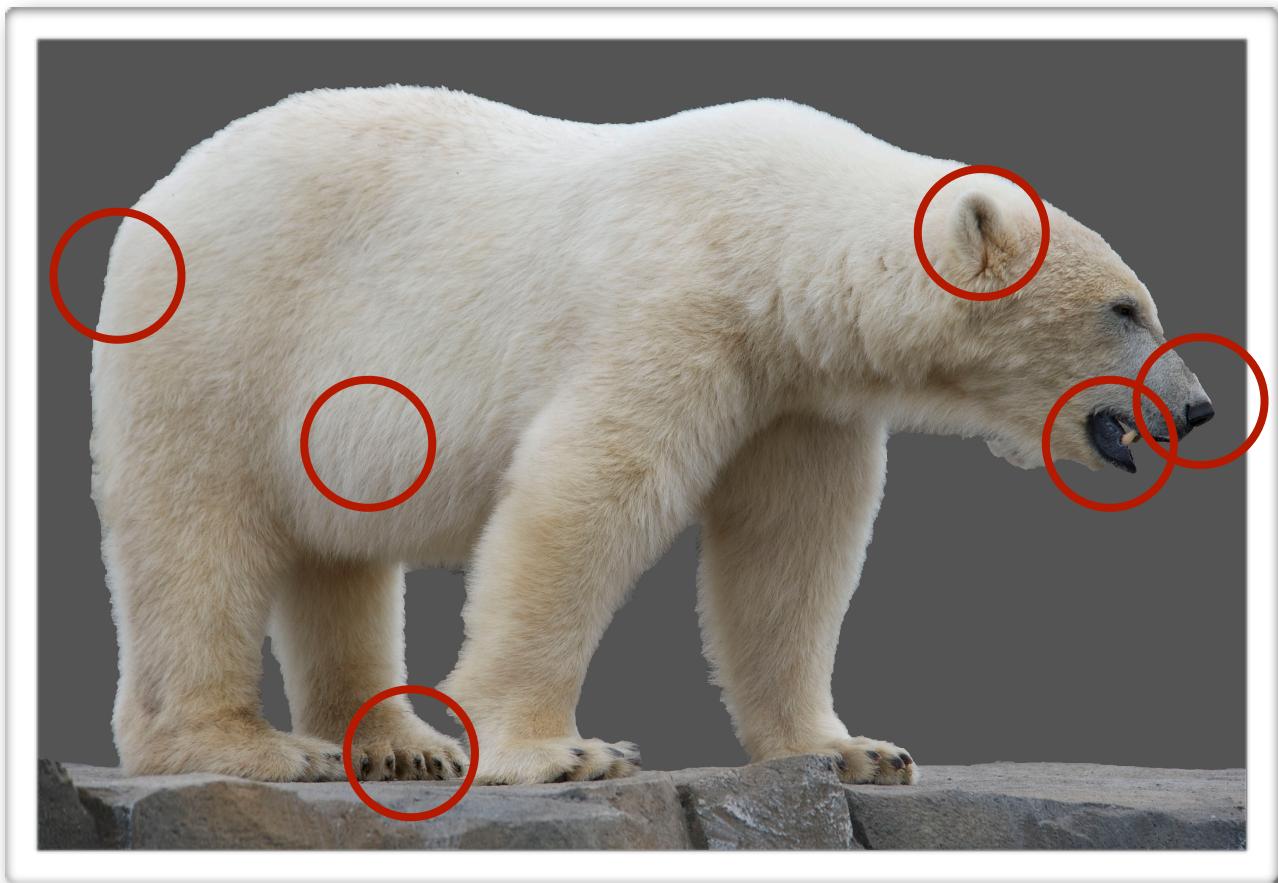


## Lösungsvorschlag: Eisbären überleben in der Kälte



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 Entfernung 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