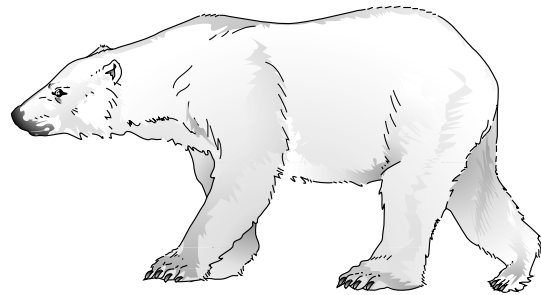


## Eisbären leben in der Arktis

Eisbären leben in der Arktis. Sie haben sehr kleine Ohren, ein sehr dichtes Fell und eine dicke Fettschicht, so dass sie kaum Körperwärme an die Umgebung verlieren. Das weiß erscheinende Fell der Eisbären besteht aus hohlen Haaren, die die wenigen Sonnenstrahlen auffangen und sie auf ihre dunkle Haut weiterleiten. Eisbären besitzen zwischen den Zehen ihrer großen Tatzen Schwimmhäute. So können sie mühelos auch größere Wasserflächen schwimmend durchqueren. Eisbären fressen vor allem Robben, deren fettreiches Fleisch viel Energie liefert. Häufig lauern sie den Robben an den Atemlöchern im Eis auf, um dann mit ihrem kräftigen Fleischfressergebiss zuzupacken. Bei der Jagd nutzen die Tiere auch ihren guten Geruchssinn, mit dem sie auf dem Eis oder in Höhlen schlafende Robben wahrnehmen können.



**1** Nenne zwei Länder, in die du reisen musst, um Eisbären in freier Natur zu sehen.

---

---

**2** Die dunkle Haut der Eisbären nimmt die Wärme besser auf als helle. Wie könntest du diese Tatsache mit einem Modellversuch beweisen? Beschreibe einen Vorschlag.

---

---

---

---

**3** Neben der dunklen Haut werden im Text noch weitere Merkmale beschrieben, die die Anpasstheit der Eisbären an ihren Lebensraum zeigen. Nenne diese.

---

---

---