



Schaut euch den Filmausschnitt zum Pinguin noch einmal genau an (Timecode 0:00 – 0:34 Min.). Darin erfahrt ihr schon einiges darüber, wie sich Pinguine vor der Kälte schützen. Tragt diese Informationen unten in den Steckbrief ein. Recherchiert in Büchern oder im Internet: Was findet ihr noch über Pinguine heraus? Linktipps für das Internet gibt es unter www.planet-schule.de im Wissenspool „Die Thermo-Trickser“.



Aussehen

Größe

Nahrung

Heimat

Lebensraum

Verhalten im Winter – Schutz vor Kälte

Was findet ihr noch an Pinguinen interessant?





*Lösungsblatt für Lehrer
Informationen aus dem Film*



Aussehen

kleiner dunkler Kopf, molliger Körper, heller Bauch, dunkler Rücken

Größe

bis 1,20 Meter

Nahrung

Pinguine jagen Fische, legen dabei bis zu 100 Kilometer im Wasser zurück; können bis zu 15 Kilo Fisch auf einmal verschlingen

Heimat

Antarktis, außerdem Australien, Neuseeland, Chile, Argentinien und Südafrika sowie Falkland- und Galapagos-Inseln

Lebensraum

hauptsächlich im Wasser in kalten Meeresströmen nahe der Küste, zum Brüten und bei schweren Stürmen an Land

Verhalten im Winter – Schutz vor Kälte

Infos aus dem Film: dichtes Gefieder und Fettschicht schützen Körper vor Kälte, Füße sind ein Wunder an Durchblutung

Infos aus dem Internet: Körpertemperatur hoch (39 Grad); Federn sind dachziegelartig angeordnet, feine Daunen darunter enthalten Luftblasen, dadurch isolierende Wirkung; Blut wird abgekühlt, bevor es in Füße fließt, so geht Wärme nicht verloren