

Eisbären leben hoch im Norden auf dem Eis des Nordpols. Im Sommer schmilzt das Eis dort ziemlich stark. Dann schwimmen die Eisbären im Meer. Sie sind ausgezeichnete Schwimmer, die bis zu zehn Stundenkilometer schnell paddeln können. Sie nutzen dabei ihre großen Vorderpfoten. Mit den Hinterbeinen steuern sie. Unter Wasser behalten die Eisbären ihre Augen offen. Aber sie verschließen die Nasenlöcher. Bis zu zwei Minuten können Eisbären die Luft anhalten, dann müssen sie wieder auftauchen.

Darum halten Eisbären die Kälte auf dem Eis am Nordpol so gut aus:

Auch wenn das Fell eines Eisbären weiß aussieht, sind die **Haare eigentlich durchsichtig und innen hohl**. Das ist gut, denn dadurch können sie die Wärme des Sonnenlichts direkt auf die Haut leiten. Diese ist übrigens schwarz, weil das die Wärme am besten speichert.

Um das Fell zu reinigen, wälzen sich die Eisbären einfach mal kurz im Schnee.

Außerdem schützen ein dichtes Unterfell und eine dicke Fettschicht die Tiere gegen die Kälte. Auch die Tatzen sind mit Fell bedeckt und werden deshalb auf dem Eis nicht kalt. Auch wenn sie Robben jagen oder auf dem Eis schlafen.

Darum ist der Lebensraum der Eisbären bedroht:

Leider schmilzt das Eis am Nordpol wegen der Klimaerwärmung stark. Es wird dort oft nämlich viel zu warm. Der Eisbär, der auf dem Eis ja lebt, hat nun immer weniger Platz zu leben: Man sagt, sein Lebensraum wird immer stärker eingeschränkt.

Das fressen Eisbären

Eisbären fressen am liebsten Robben. Sie jagen sie auf dem Eis. Sie können die Robben riechen, selbst wenn diese noch 32 km weit weg sind.

Die Robben bringen ihre Jungen in Schneehöhlen zur Welt. Auch ihr Nachwuchs wäre also in Gefahr, würden Schnee und Eis wegtauen. Wenn

Robben und das Eis am Nordpol immer stärker abnehmen, können die Eisbären nicht überleben.

Aufgaben (leicht sind 1, 2, 3 / etwas schwerer ist Aufgabe 5)

1. Bitte den Text 3 x **lesen** und **markiere** mit rot beim 3. Lesen alle zusammengesetzten Nomen wie z.B. *Nord* und *Pol* = **Nordpol**
2. **Schreibe** diese ins Heft oder auf ein Blatt und zwar so: **Der** Norden und **der** Pol = **der** Nordpol (also immer mit Begleiter/Artikel)
3. **Beantworte** diese Fragen **im Heft** oder **auf einem Blatt**:
 - Wie schnell kann ein Eisbär schwimmen?
 - Wie lange kann ein Eisbär die Luft anhalten?
 - Warum kann ein Eisbär die Kälte gut vertragen?
 - Wodurch ist der Lebensraum des Eisbären bedroht?
 - Wie reinigen sie ihr Fell?

4. **Zeichne** eine Skizze, die enthält, was der Eisbär so macht. Das steht ja im Text.
5. **Schreibe** auf ein **Extrablatt** das auf, was Du behalten hast zum Thema Eisbären. Dafür musst du den Text weglegen. Aber du darfst immer mal wieder nachlesen, was da drinsteht.
6. Du kannst selbst Nachforschungen zum Thema Eisbär anstellen im Internet unter: <https://www.tierchenwelt.de/raubtiere/112-eisbaer.html>

Wenn du magst, schreibe auf, was du erfahren hast und schicke es mir!

Bitte sende Deine Arbeit an achten@ggs-schoenforst.de

Auch wenn Du Fragen hast, schreibe mir.
