

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Der Profi-Survivor im Tiefkühlfach

Stell dir vor, du lebst an einem Ort, an dem dein Gefrierschrank als Heizung durchgehen würde. Willkommen in der Welt des Eisbären! Er ist das größte an Land lebende Raubtier der Erde und ein absoluter Spezialist für Extremkälte. Sein Trick? Er trägt quasi einen High-Tech-Taucheranzug. Sein Fell sieht zwar weiß aus, aber die Haare sind eigentlich hohl und transparent. Sie leiten das Sonnenlicht direkt auf seine Haut – und die ist rabenschwarz, um die Wärme perfekt zu speichern. Darunter liegt eine bis zu 10 cm dicke Speckschicht.

Eisbären sind eigentlich „Meeres-Säugetiere“, denn sie verbringen die meiste Zeit auf dem Packeis. Sie sind Weltklasse-Schwimmer und können hunderte Kilometer ohne Pause zurücklegen. Ihr Lieblingessen: Robben. Da sie an Land aber kaum Beute finden, müssen sie im Sommer oft monatelang fasten. Ein Eisbär hat eine Nase, die so sensibel ist, dass er eine Robbe durch eine ein Meter dicke Eisschicht riechen kann – das ist echtes Superhelden-Niveau!



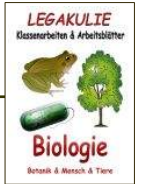
Warum hat ein Eisbär schwarze Haut, obwohl sein Fell weiß wirkt?

Welche zwei Dinge schützen den Eisbären vor dem Erfrieren in der Arktis?

Wie nutzt der Eisbär seine Nase bei der Jagd?

Warum wird der Eisbär oft als Meeres-Säugetier bezeichnet?

Zu welcher extremen körperlichen Leistung ist der Eisbär im Wasser fähig?



Was ist die absolute Leibspeise des größten an Land lebenden Raubtieres?

Warum muss der Eisbär während der Sommermonate oft eine monatelange Fastenzeit durchhalten?

Wie beschreibt der Sachtext die Struktur der einzelnen Haare des Eisbärenfells?

Mit welchem menschlichen Kleidungsstück wird das Fell- und Hautsystem des Eisbären im Text verglichen?

Wie dick kann die subkutane Fettschicht des Eisbären maximal werden?

Welche klimatische Extremzone bewohnt der Eisbär laut dem einleitenden Vergleich mit einem Haushaltsgerät?

Auf welchem Niveau befindet sich die Riechleistung des Eisbären laut der Aussage des Autors im letzten Satz?

Stell dir vor, die Evolution würde die Haare des Eisbären plötzlich komplett schwarz färben. Welche biologischen Vor- oder Nachteile hätte das im arktischen Lebensraum?