

موهای خرس قطبی تو خالی هستند. تحقیق کنید این موضوع چه نقشی در گرم نگه داشتن بدن خرس در سرمای قطب دارد؟



تصویری بسیار بزرگ شده از موی یک خرس قطبی

موهای سفید خرس قطبی، فقط قسمت های مرئی و فروبرخ نور خورشید را مانند یک فیبر نوری، پس از بازتاب های مکرر درون مو به پوست منتقل می کنند. در آنجا نور جذب پوست می شود و بدین ترتیب دمای بدن خرس افزایش می یابد اما گرمای حاصل در پوست نسبتاً حفظ می شود، زیرا موها تو خالی هستند و مانند لوله های تو خالی رسانندگی ضعیف گرما هستند.