

Buz Örtüsünde Yaşam

Kutup bölgelerinde, yağan karın üst üste birikmesiyle çok uzun zaman içinde oluşmuş buz örtüleri bulunur. Bu buz örtülerinin üzerinde ve çevresinde birçok canlı türü vardır. İşte bunlardan bazıları...

Buz Örtüsünün Üzerinde...

Buz örtüsünün üzerinde yaşamını sürdüren pek çok canlı var. Bu canlıların en iyi bildiklerimizden biri penguenler. Güney Kutup Bölgesi'nde birçok penguen türü yaşar. Penguenler, balıklarla ve kril adı verilen kabuklularla beslenir. Sık, kısa tüyleri soğuktan korunmalarını sağlar. Ayrıca tüylerinin arasında kalan hava da onları soğuktan korur. Buz örtüsü bazı fok türlerine de ev sahipliği yapar. Foklar da penguenler gibi balıklarla ve krillerle beslenir. Onları soğuktan koruyan en önemli özellikleri derilerinin altındaki yağ tabakasıdır. Buz örtüsünde görülen diğer bir hayvan da

kutup ayısıdır. Kutup ayıları Kuzey Kutup Bölgesi'nde ve çevresinde yaşar. Foklarla ve balıklarla beslenirler. Bu nedenle buzlu sularda çok zaman geçirirler. Onları soğuktan korumaya yarayan pek çok özellikleri var. Örneğin derilerinin altındaki yağ tabakası ve kalın kürkleri. Kutup ayılarının tüyleri saydamdır. Bu tüyler minik borucuklara benzer; içleri havayla doludur. Tüylerinin içindeki bu hava da soğuktan korunmalarına yardımcı olur. Derileri dıştan belli olmasa da siyah renktedir. Bu siyah renk sayesinde derileri güneş ışınlarını soğurur. Bu da vücut sıcaklıklarının korunmasına yardımcı olur.

Visual Photos



Bu bir Weddell foku.
Bu foklar Antarktika kıyılarındaki buz örtüsünde yaşar.



İşte bir kutup ayısı.
Kutup ayıları çok iyi birer yüzücüdür.

Science Faction / Steven Kazlowski / Getty Images

Buz Örtüsünün Çevresindeki Denizlerde...

Buz örtüsünü çevreleyen denizlerde de pek çok canlı yaşar. Bu canlıların başında kriller gelir. Kriller, karidese benzeyen kabuklu küçük deniz hayvanlarıdır. Bu hayvanlar, denizdeki mikroskobik canlılarla beslenir. Kutup bölgelerindeki denizlerde yaşayan birçok canlı türü de krillerle beslenir.

Buz örtüsünün çevresindeki denizlerde görülebilecek en büyük canlılar balinalardır. Balinalar türlerine bağlı olarak krillerle, balıklarla, penguenlerle, foklarla ya da bunların bir kısmıyla beslenir. Derilerinin

altındaki kalın yağ tabakası balinaları soğuktan korur. Bu hayvanlar, deniz suyunun çok soğuk olduğu kış aylarında daha ılık bölgelere göç ederler.

Kutup bölgelerindeki denizlerde yaşayan balıklar da vardır. Bunların belki de en ilginç hem kuzey hem de güney kutup denizlerinde görülen morinalardır. Bu balıkların kanlarında soğuktan donmalarını engelleyen özel bir protein bulunur. Morinaların da en önemli besin kaynağı krillerdir.

Kriller, kutup bölgelerindeki denizlerde yaşayan pek çok hayvanın besin kaynağıdır.

Bu bir katil balina. Katil balinalar zaman zaman gövdelerinin üst bölümünü fotoğraftaki gibi suyun dışına çıkarır. Araştırmacılar, balinaların bunu çevrede neler olduğunu görmek amacıyla yaptıklarını düşünüyor.

Photographer's Choice / David Tipling / Getty Images Turkey

First Light / mas Kitchin & Victoria Hurst / Getty Images Turkey