



"Suda Yüzen Buz" adlı etkileşimli içeriğe karekoddan ulaşabilirsiniz.



BİLGİ İSTASYONU

Deniz suyundan çok daha yoğun olan aşırı soğuk tuzlu su, deniz yüzeyindeki buz kütesinin içinden geçebilecek bir yol bulduğunda yoğunluğu nedeniyle aşağı doğru hareket eder. Bu sırada etrafındaki su kütesinden çok daha soğuk olduğu için temas ettiği suyu dondurur, sarkıtı şekli olarak denizin dibine doğru iner ve deniz yatağında ilerlemeye devam eder. Böylece su altında devasa buz sarkıtları oluşur. Bu nadir doğa olayı genellikle kutup bölgelerinde kış aylarında gerçekleşir.



Görse 5.3.9: Buz dağı

Dünya yüzeyinin büyük bir kısmı okyanus, deniz ve göl gibi su kütlelerinden oluşur. Buralarda çok sayıda canlı çeşidi yaşar.



Görse 5.3.10: Suda yaşayan canlılar

Buz ve suyun yoğunluklarının farklı olmasının canlılar üzerindeki etkisi ile ilgili aşağıdaki etkinliği yapalım.



ETKİNLİK İSTASYONU-22

- "Buz ile suyun yoğunluklarının farklı olması suda yaşayan canlıları nasıl etkiler?" sorusuna cevap olarak aklımıza ilk gelen fikirleri yazalım.

Buz suyun üzerinde kaldığı için suyun altındaki canlılar donmaktan korunur ve yaşamlarına devam eder.



- Sıramız geldiğinde söz hakkı alarak fikirlerimizden birini arkadaşlarımızla paylaşalım.

Arkadaşıma, "Buzun suyun üstünde kalması canlılar için koruyucu bir örtü görevi görür." fikrimi paylaşırım.

- Sınıfımızda oylama yaparak fikirlerden en uygun olanı belirleyelim.

Oylama sonucunda en uygun fikir, buzun üstte kalmasının suyun altındaki canlıların yaşamını sürdürmesine yardımcı olduğu olur.