

sorun söyleyelim

Adres: TÜBİTAK, Bilim Çocuk
Dergisi Sorun Söyleyelim Köşesi
Atatürk Bulvarı No:221
Kavaklıdere/06100/Ankara

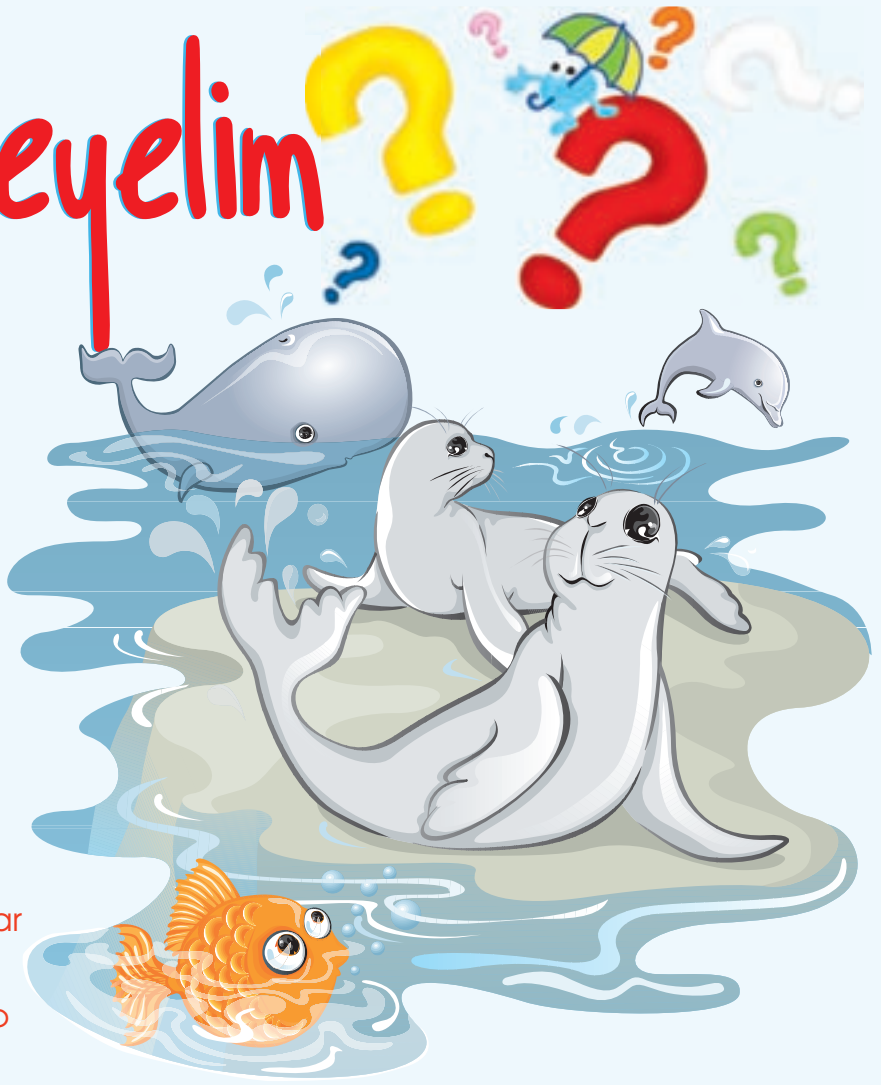
Bazı balıklar hariç hiçbir balık sudan dışarı çıkamıyor. Ama foklar karaya kadar çıkabiliyor. Neden?

İlhami Demirci

Gazi Mustafa Kemal İÖO - 4/A Aydın

Pek çok balık suyun dışına çıkmadan yaşamını sürdürür. Balıklar "solungaç" adı verilen organları sayesinde suyun altında oksijen alıp karbon dioksit verirler. Çok iyi birer yüzücü olan foklarsa balık değil, memelidir.

Memeliler, oksijen alıp karbon dioksit vermek, yani soluk almak için akciğerlerini kullanırlar. Bu yüzden suyun altında soluk alamazlar; ara sıra suyun dışına çıkıp soluk almaları gerekir. Yunuslar, balinalar ve foklar da böyle yaparlar. Ancak foklar, yunus ve balinalardan farklı olarak karada yaşarlar. Suyu besin bulmak için girerler.



Uçaklar uçarken neden arkalarında beyaz bir iz bırakır?

Esra Özçimen



Nemli ve soğuk bölgelerde uçan uçakların arkasında buluta benzeyen, çizgi biçiminde izler kalır. Bu izler, uçakların egzozlarından çıkan su buharından kaynaklanır. Su buharı, soğuk havanın etkisiyle hızla soğur ve bu izi oluşturur. Havadaki nem ne kadar fazlaysa, bu izler de o kadar kalıcı ve uzun olur. Havada nem oranı az olduğundaysa su buharı buharlaşarak kaybolur. Bu izlere "buhar izi" ya da "yoğunlaşma izi" denir.

Meltem Yenal Coşkun
Çizimler: Ayşe İnan Alican