

Adres: TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi
Sorun Söyleyelim Köşesi Akay Cad. No: 6
Bakanlıklar 06420 Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr

Deniz suyu neden tuzludur?

Işık Harmankaya / Bostancı Atatürk Ortaokulu / 6-A / İstanbul

Okyanus ve denizlerdeki tuzun kaynaklarından biri kayalardır. Akarsular kayaların yanlarından geçerken onları aşındırır ve içeriklerindeki mineral tuzlarını denizlere taşır. Böylece tuzlu su denizlere karışır. Denizlerdeki su buharlaşır, ancak içerdiği tuzlar geride kalır. Böylece deniz suyu tuzlu olur. Ancak denizler yağış aldığından denizlerdeki tuz oranı sabit kalır. Diğer bir deyişle okyanus ve denizlerin tuzluluğu buharlaşan su miktarıyla düşen yağış arasındaki dengeye bağlıdır.

Okyanus ve denizlerdeki tuzun bir diğer kaynağı okyanus ve denizlerin derinliklerinde bulunan kaynak sularıdır. Çok miktarda tuz içeren bu sular okyanus ve deniz diplerindeki çatlaklardan deniz suyuna karışır, okyanus ve denizlerin daha tuzlu olmasına neden olur. Bir diğer tuz kaynağıysa su altındaki volkanlardır. Dünya'nın oluşumu sırasında pek çok volkan patlaması olmuş ve bu esnada önemli miktarda tuz deniz suyuna karışmıştır. Bu olay hâlâ devam etmektedir.

Test sonuçlarınız tansiyonunuzun normalden yüksek olduğunu gösteriyor. Çok miktarda tuzlu kril yemekten kaçınmalı, deniz suyu içmeyi azaltmalı ve biraz kilo vermelisiniz.

Nasıl yani doktor?

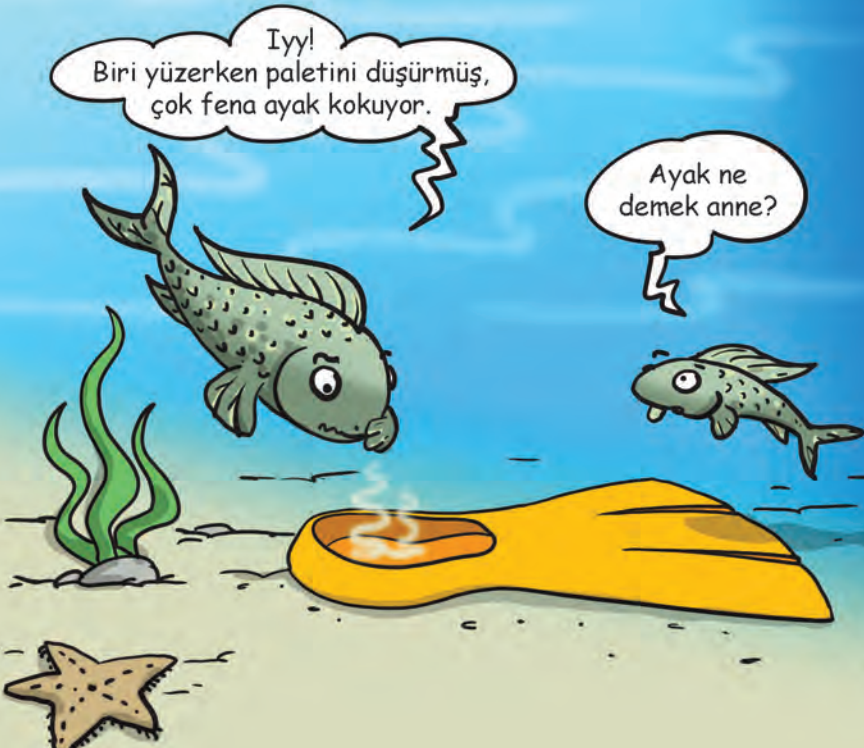


Balıkların burnu var mıdır?

Nisa Güleç / Ahmet Emin Yalman İlkokulu / 2-E / İstanbul
Nazlıcan Kaya / Gazi Umurbey Ortaokulu / 5-D / İzmir

Iyy!
Biri yüzerken paletini düşürmüş,
çok fena ayak kokuyor.

Ayak ne
demek anne?



Balıklarda koku alma organı ve burun delikleri vardır ancak bunların yapısı, tam olarak insanlarınkine benzemez. Balıklardaki koku alma organının iç yüzeyini kaplayan doku, kokuları algılayan özel duyu hücreleriyle kaplıdır. Bu hücreler algıladıkları kokuları sinirler aracılığıyla beyne iletir. Bu koku alma organı yalnızca koku almak için kullanılır. Solunum için balıkların çoğu solungaçlarını kullanır. Solungaçlar sudaki çözünmüş oksijeni alıp suya karbondioksit vermeyi sağlayan organlardır.

Seçil Güvenç Heper
Karikatürler: Bilgin Ersözlü