

SORUN SÖYLEYELİM

Sevgili Bilim Çocuk Okurları,
Yanıtını merak ettiğiniz tüm sorularınızı
aşağıdaki adrese gönderebilirsiniz.

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

Sevgili Bilim Çocuk,
Çiçekler neden genellikle renkli ve hoş kokuludur?

Nazlı Gülce Başak

75. Yıl Cumhuriyet İlköğretim Okulu / 6-B / Çatalca / İstanbul

Çiçek açan bitkiler, tozlaşmayla döllenirler. Çiçektozlarını bir çiçekten ötekine taşıyan en iyi taşıyıcılar da böcekler ve kuşlardır. Çiçekler, böcekler ve kuşlara çok çekici gelen hoş kokulu ve tatlı balözü salgırlar. Bu, kuşları ve böcekleri çeker. Böceklerin kıllarına, kuşların tüylerine yapışan çiçektozları, başka çiçeklere taşınır. Özellikle kuşların gözleri renkleri çok iyi ayırır. Bitkiler, parlak renkli çiçekleriyle, kuşlara balözünün yerini "göstermiş" olurlar.

Sevgili Bilim Çocuk,
Yunuslar, niçin denizin üzerine çıkarlar? Büyük deliklerinden neden su fışkırır?

Hakan Şenatam

Mustafakemalpaşa / Bursa

Yunuslar ve balinalar, insanlar gibi memeli hayvanlardır. Balıkların tersine, solungaçları bulunmaz. Bizim gibi, akciğerleriyle solunum yaparlar. Ne var ki, bulundukları ortam nedeniyle farklı bir solunum şekli geliştirmişlerdir. Suyun altında uzun süre kalabilmelerine karşın, solumak

için suyun üzerine çıkmaları gerekir. Başlarının üzerinde bulunan delik, onların solumalarını sağlar. Bu delikten su değil, hava püskürtürler. Hava, denizden karışan bir miktar suyla birlikte yükseldiğinden, yunus ya da balina su püskürtüyor gibi görünür.

Sevgili Bilim Çocuk,

Periyodik tabloya baktığımda, hidrojenin kendi başına bir grup oluşturduğunu görüyorum. Ama birçok kişi, hidrojenin ametaller grubuna girdiğini söylüyor. Bunun bilimsel açıklamasını yaparsanız sevinirim.

Mahmut Akkaya

Ali Haydar Günver İlköğretim Okulu / 5-A / Bahçelievler / İstanbul

Hidrojen, periyodik tabloda, 1. Grup'ta alkali metallerle birlikte bulunur. Ancak, bunun nedeni bir metal olması değil, bu gruptaki metaller gibi +1 elektrik yüküne sahip olmasıdır. Hidrojen, çekirdeğinde yalnızca bir protona sahiptir ve bu da onu öteki elementlerden farklı yapar. Bu durumda hidrojen için periyodik tablodaki en uygun yer, kimyasal özellikleri uymasa da +1 yüklü olması bakımından benzerlik gösterdiği 1. Grup elementlerinin yanı olur.



Alp Akoğlu