

Sorun söyleyelim

Sevgili Bilim Çocuk Okurları,

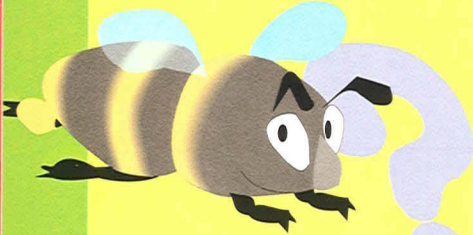
Hepimiz, çevremizde olan bitenleri, canlıların özelliklerini, uzayın derinliklerinde neler olduğunu, besinlerin yararlarını, makinelerin nasıl çalıştığını ve daha milyonlarca konuyu anlamak ve öğrenmek için istek duyarız. İşte, anlamak ve öğrenmek istediğiniz soruların yanıtlarını araştırarak bu köşede yayımlıyoruz. Yanıtını merak ettiğiniz tüm sorularınızı aşağıdaki adrese gönderebilirsiniz.

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

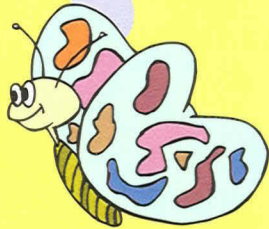
Sevgili Bilim Çocuk Dergisi,
Doğada bulunan tüm böceklerin adları uzmanlarca biliniyor mu? Her gün yeni bir böcek görüyorum. Kaç tür böcek bulunur?



Övgü Uluçay/Cumhuriyet İlköğretim Okulu
5-E/Ereğli/Zonguldak



Bugün bildiğimiz hayvanların yaklaşık beşte dördü, böcekler sınıfına girer. Böceklerin yaklaşık bir milyon yaşayan ve yaklaşık on beş bin kadar da fosil türü tanımlanmış. Toplam tür sayısının en azından iki milyon olduğu sanılıyor. Yani günümüzde, toplam böcek türlerinin ancak yarısını, belki de daha azını tanıyoruz.



Sevgili Bilim ve Çocuk Dergisi,
Soğuk havalarda neden ağızımızdan buhar çıkar? Bu sorumu yanıtlarsanız çok sevinirim. Hoşcakalın.

Merve Şenol/Sedat Celasun İlköğretim Okulu/6-A
Güvercinlik Lojmanları/Etimesgut/Ankara

Havanın ne kadar su buharını kaldırabileceği, havanın sıcaklığıyla ilişkilidir. Hava ne kadar sıcaksa, o kadar çok suyu tutabilir. Nefes aldığımızda, akciğerlerimize giden hava ısınır ve nemlenir. Eğer soğuk bir ortamdaysak, nefes verdiğimizde ağızımızdan çıkan sıcak hava aniden soğur. Soğuyan hava, içerdiği nemi daha fazla tutamaz ve su buharı yoğunlaşır. Yoğunlaşan buhar, havada çok küçük su damlacıkları oluşturur. İşte, soğuk havada ağızımızdan çıkan buhar aslında soğuyan havanın içindeki su damlacıklarıdır.



Sevgili Bilim Çocuk,
Sizce, yani Bilim Çocuk Dergisi olarak, uzayda yaşam var mı? Evrende yalnız mıyız? Yoksa başka gökadalarda dostlarımız var mı?

Alper Boğa, Görkem Gürsoylu, Cihan Ertürk
Gülüm Sami Kefeli İlköğretim Okulu/6-D/Samsun

Evrende Güneş benzeri pek çok yıldız var. Sadece bizim gökadamızda yüz milyardan fazla yıldız olduğunu ve evrende gökadamız benzeri milyarlarca gökada olduğunu düşünürsek, ne kadar çok yıldız olduğunu anlayabiliriz. Son yıllarda, yakınımızdaki bazı yıldızların çevresinde, gezegen sistemleri olduğu keşfedildi. Bu kadar çok yıldız arasında, bizimkine benzesin ya da benzemesin, yaşamı destekleyebilecek gezegenlerin bulunması çok büyük olasılık. Bu gezegenlerden en azından birkaçında, canlıların evrimleşmiş olması da büyük olasılık.