

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,
Eski çağlarda insanlar
birçok şeye
tapmışlardır. Acaba
bunun nedeni nedir?

Işıl Kocausta
Bayramiç/Çanakkale

İnsanlar tarih boyunca çok değişik şeylere tapmışlar. Güneş, Ay, yıldırım, gök gürültüsü, hatta hayvanlara bile. İnsan, geçmişte korktuğu şeyleri yücelterek tanrılaştırıyordu. Sözgelimi, yıldırımın yıkıcı gücünü görenler bunun doğaüstü bir şey olduğunu düşünüyorlardı. Çünkü, yıldırımın ne olduğunu bilmiyorlardı. Bilemediği, açıklayamadığı şeylerden korkan insan, bunlara tanrısal bir nitelik veriyordu. Uygarlıkların gelişmesiyle insanlık kendini ve dünyayı daha iyi tanımaya başladı. Zaman içinde, çevresinde oluşan doğa olaylarının nedenlerini anlayan insan boş inançlarından sıyrılarak, olayların nedenlerini bilimle açıklamaya yöneldi.

Sevgili Bilim Çocuk Dergisi,
Uçak kaç yılında, kim tarafından keşfedilmiştir?

Emrah Çoban
Atatürk İlköğretim Okulu/7-E/Söke/Aydın

Kuşlar gibi uçabilme tutkusunun insanın içinde yüzyıllardır var olduğunu biliyoruz. Mitolojide, uçan ilk insan olduğu söylenen İkarus, yaptığı kanatlarla Galata Kulesi'nden uçmayı başardığı anlatılan Hezarfen Ahmet Çelebi, uçmak için çeşitli araçlar tasarlayan Leonardo da Vinci bunun en iyi örnekleri. Ne var ki bugünküne benzer ilk uçağı yapanlar Amerikalı Wright Kardeşler'di. 1902 yılında yaptıkları uçakla yerden havalanarak gökyüzünde süzülen Wright Kardeşler dünya tarihinde bir dönüm noktası oldular.

Sevgili Bilim Çocuk,
Bilim Çocuk'un 25. sayısındaki posterinizde,
yastıklarda yaşayan parazitlerden söz ediyordunuz.
Bunların çoğunun zararsız olduğuna da değiniyorsunuz. Ben, yastıkta yaşayan bu parazitlerin ne yaptıklarını, nasıl beslendiklerini ve yastık yikanınca ölüp ölmediklerini merak ediyorum.

Duygu Öztürk
24 Şubat İlköğretim Okulu/6-A/Trabzon

Gözle görülemeyecek kadar küçük olan bu canlılar, eğer onlara ve onların artıklarına, yani dışkılarına karşı alerjimiz yoksa bize herhangi bir zarar vermezler. Bu canlılar, genellikle bizim vücudumuzdan dökülen deri parçalarıyla beslenirler. Ayrıca, yatağımız onlar için sıcak ve nemli bir ortam olduğundan burada çoğalmaları çok kolay olur. Yastık kılıflarımızı yıkadığımızda, bu canlıları ve artıklarını büyük oranda uzaklaştırmış oluruz.

Sevgili Bilim Çocuk Dergisi,
Dünya'mız, çevresindeki atmosfer katmanıyla birlikte dönüyor. Acaba, Satürn gezegeninin çevresinde bulunan elips biçimindeki cisim onun hava katmanı olabilir mi?

Betül Akgün
Özel Gülen Koleji/4-A/İskenderun/Hatay

Dünya'nın atmosfer katmanıyla birlikte döndüğü doğrudur. Satürn de Dünya'ninkine hiç benzemese de atmosfer katmanlarına sahip. Üstelik, Dünya'nın tersine, bu gezegen büyük oranda gazlardan oluşuyor. Ancak, Satürn'ün çevresinde yer alan ve Dünya'dan elips biçiminde görünen şey onun halkasıdır. Bu halka gazdan değil, küçük taş ve toz parçalarından oluşmaktadır.

Alp Akoğlu