

SORUN SÖYLEYELİM

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

Neden çoğu hayvanlar sürüler halinde gezer?

Çağatay Apaydın

İlkadım İlköğretim Okulu / Samsun

Bazı hayvanlar, kendilerini avcı hayvanlardan korumak için sürüler halinde gezerler. Yani, sürüler halinde gezen hayvanlar çoğunlukla avlanan hayvanlardır. Avcı hayvanlar, grup halinde gezen bireyleri avlamakta zorlanırlar. Şöyle ki, avcı hayvanlar avlanmak için başta görme yetilerini kullanırlar. Avlamak istedikleri hayvanı gözleriyle izler ve uygun bir zamanda da saldırıya geçerler. Bir hayvanı izlemek, aslan gibi çevik bir avcı için aslında çok zor değildir. Ama aynı anda yüzlerce hayvanın oluşturduğu bir grubun içindeki bir bireyi izlemek çok zor olur. Ayrıca, avcı bu kadar çok hayvan arasında hangisini avlayacağına karar vermekte zorlanır. Bu nedenle, avcı hayvan daha çok gruptan kopan bireylere yönelir. Bazı avcı hayvanlar da sürüler halinde avlanırlar. Örneğin dişi aslanlar birlikte hareket eder ve avlanırlar. Yabani köpekler gibi daha küçük avcı hayvanlarsa, tek başlarına avlayamayacakları kadar büyük hayvanları, onlara kalabalık gruplar halinde saldırarak avlayabilirler.

Sevgili Bilim Çocuk,

Mars'taki uzun, nehir gibi çukurlar nasıl oluşmuştur? Ne işe yarıyorlar?

İnan Al

Mevlana İlköğretim Okulu / Bahçelievler / İstanbul

Mars'taki vadiler, gezegenin en belirgin yüzey şekilleridir. Bu şekiller, yüz yıldan uzunca bir süredir insanların ilgisini çekiyor. Hatta, henüz teleskopların pek gelişmediği, uzay uçuşlarının yapılmadığı zamanlarda, bunların "Marslılar"ın yaptığı kanallar olduğu öne sürülmüştü. Bu dev vadileri bir zamanlar gezegenin yüzeyinde bolca bulunduğu düşünülen suyun oluşturduğuna kesin gözüyle bakılıyor. Su,

yaşamsal önemi çok büyük bir madde olduğu için, bilim adamları Mars'ta su bulunup

bulunmadığını araştırıyorlar. Ne var ki, bazı ipuçları olsa da, tüm çabalara karşın gezegende günümüzde de su bulunduğuna ilişkin kesin bir kanıt yok.

