

sorun söyleyelim



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



Hayvanların kuyruğu ne işe yarar?

Derya Nefes

Sedat Celasun İÖ / 5-B / Ankara

Kuyruğun tek bir işlevi yoktur. Birçok hayvan kuyruğunu farklı amaçlar için kullanır. Kediler ve köpekler kuyrukları sayesinde kendi türleriyle iletişim kurabilir, duygularını kuyrukları aracılığıyla ifade ederler. Ayrıca kediler kuyruklarını dengelerini sağlamak için kullanır. Kangurular da öyle. Karada yaşayan birçok hayvan, sinek ve benzeri böcekleri kovmak için kuyruğunu kullanır. Atlar gibi. Maymunlar ağaç dallarına tutunmak için kuyruklarından yararlanır. Sincaplar kuyruklarını güneşten korunmak için bir şemsiye gibi kullanır. Tilkiler soğuk kış günlerinde ısınmak için kuyruklarını bir battaniye gibi üzerlerine örter. Bu örnekleri daha da artırabiliriz. Hayvanlar dünyasında kuyrukların o kadar farklı işlevleri var ki...



Ateş, katı değildir, sıvı değildir, gaz da değildir. O halde ateş nedir?

Oğuzhan Gündoğdu

Zühtüpaşa İÖ / 6-B / İstanbul

Ateş, "yanma" denen bir tepkimedir. Bu tepkimenin gerçekleşebilmesi için yanıcı bir madde (yanıcı gazlar, kâğıt, tahta gibi) oksijen ve bir ısı kaynağının olması gerekir. Yanma sırasında ışık, ısı ve çeşitli kimyasal maddeler açığa çıkar.

Güliz Selim

Fotoğraflar: Getty Images