



Meraklı Sincap

Çok duyulan az bilinenler



özünde sevgi var

Çamlıca Çocuk Yayınları / 455

Yayın Yönetmeni Adem Fidan

Yazan Nuri Aydağ

Editör Mehmet Yıldız

Grafik Tasarım Abdullah Kubilay

Kapak Tasarım Süleyman Köklü

1. Baskı: Aralık 2025, İstanbul

ISBN 978-625-8503-15-9

Çamlıca Çocuk Yayınları

Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 54 Güneşli – Bağcılar / İstanbul

Tel: 0212 657 88 00

www.camlicacocuk.com – bilgi@camlicacocuk.com

T.C. Kültür Bakanlığı Yayıncılık Sertifika Numarası: 46592

Baskı

Çamlıca Basım Yayın ve Tic. A.Ş.

Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 54 Güneşli – Bağcılar / İstanbul

Tel: 0212 657 88 00 (pbx) – Faks: 0212 657 95 88

www.camlicabasim.com

GİRİŞ

Merhaba Genç Kaşif!

Kulağın neden çınıyor biliyor musun? Denizin suyu neden tuzlu? Su, ateşi nasıl söndürüyor?

Ben Meraklı Sincap! Tıpkı senin gibi, her şeyi merak eden, soru sormaktan asla vazgeçmeyen bir sincabım. Bu kitapta, günlük hayatta karşılaştığın olayların bilimsel sırlarını birlikte keşfedeceğiz!

En büyük bilim insanları bile senin gibi “Neden?” sorusuyla başladı! Merak etmek, öğrenmenin ilk adımıdır.

Haydi, sayfaları çevir ve bilimin harika dünyasına gir!

Saatin İbreleri Neden Sağa Döner?



Bu sorunun cevabı saatin tarihçesinde saklı. İlk saatler güneşe göre yapılmıştı. Bu saatlere güneş saati denirdi. Güneş saatlerinde saati gösteren, ortasında bulunan ibrenin gölgesiydi. Bu ibrenin gölgesi aynı şimdiki saatlerde olduğu gibi sağa doğru hareket ederdi.

Kollarımızı sallarız çünkü dengede durmalıyız. Yürürken kollarımızı sallamazsak vücudumuzun dengesi bozulacağı için daha çok enerji harcamak zorunda kalırız. İstersen sen de ellerini sallamadan yürümeyi bir dene. Daha çok yorulduğunu göreceksin.

Yürürken Kollarımızı Neden Sallarız?



Kulağımız Neden ınlar?

Hiç durduk yere kulağında “viiii”, “zııııı” ya da “dınnn” gibi bir ses duydun mu? İşte buna kulak çınlaması denir. Aslında kulağımız dışarıdan bir ses almaz; bu sesler tamamen içimizden gelir. Peki nasıl olur?

Kulağımızın içinde, sa teli kadar ince binlerce minik tüy hcreti vardır. Bu tüy hcretleri, gelen sesleri beyne iletmek için titreşir. Bazen çok yüksek seslere maruz kalınca, çok hızlı hareket edince veya yorulunca bu hcretler yanlış sinyaller gönderebilir. İşte beyin bu yanlış sinyalleri “ses var” diye algılar ve kulağımız ınlamış gibi olur.

Kısacası kulak çınlaması, kulağımızın bize “Biraz dinleniyorum!” demesinin bilimsel bir yoludur. Eğer çınlama uzun süre devam ederse bir uzmana görünmek en doğrusudur.



Denizlerin Tuzu Nereden Geliyor?



Denizlerin diplerinde bulunan kayalardan geliyor. Bu kayalar sofralarımıza gelen kaya tuzları gibidir. Deniz suyu dalgalandıkça akıntıyla bu kayalardaki tuzlar erir ve denize karışır. Böylece denizin suyu tuzlu hale gelir.

Ateş yanabilmesi için iki şey olmazsa olmazdır. Biri hava diğeri ise ısıdır. Yani bir maddenin alev alabilmesi için bu iki şey lazımdır. Yanan ateşin üzerine su döküldüğünde bu madde hem ısınısını kaybeder hem de oksijeni azalır. Bu yüzden ateş söner.

Su, Ateşi Nasıl Söndürür?



Portakal, mandalina ve limon kabuklarında Hidrojen Karbürü denilen bir madde bulunmaktadır. Bu madde uçucu ve yanıcıdır. Portakalın kabuğunu yanan bir çakmağa tutup sıkıldığınızda bu madde alev alır. Ama evde kendiniz sakın yalnız denemeyin!

Portakal Kabuğundaki Su Neden Yanıcıdır?



Ay, Bizi Neden Takip Ediyor?

Gece yürürken Ay'a baktığımızda sanki bizi takip ediyor gibi olur. Bir de hareket ediyorsak peşimize düşmüş hissine bile kapılabiliriz. Bunun sebebi ise bizim baktığımız yere göre Ay'ın çok uzakta dünyamızın dışında olmasındandır. Çok uzun bir süre izleme imkanı bulursak aslında Ay'ın bizi takip etmeyip kendi seyrinde hareket ettiğini anlarız.



Elektriğin bir canlıyı çarpması için o canlının üzerinden akması gerekir. Yani kuşlar bir tele konduğu zaman telde bulunan elektrik onu etkilemez. Eğer kuşlar aynı anda iki tele birden dokunurlarsa o zaman elektrik çarpabilir.

Teldeki Kuşları Elektrik Neden Çarpmaz?



Camlar Neden Buğulanır?



Soluduğumuz havada her zaman su buharı bulunur. Bu buhar soğuk cama çarptığında yoğunlaşma (gazın sıvı hale geçmesi) meydana gelir. Sıvı hale gelen su cama küçük tanecikler halinde yapışır. Ve camlar buğulanır.