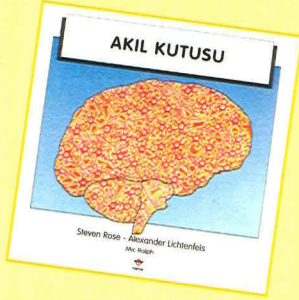




kitaplardan

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan, çocuklar ve gençler için bilimin eşsiz serüvenini anlatan şaşırtıcı olduğu kadar bilgilendirici kitaplar.



Akıl Kutusu

Bu satırları okurken, kafanızın içinde neler olup bitiyor acaba? Gözleriniz yazıları ve resimleri görüyor, parmaklarınızsa sayfaları çeviriyor. Peki ama gözlerinizi ne gördüğünü siz nereden biliyorsunuz? Sayfaları çevirmeleri için parmaklarınıza nasıl emir veriyorsunuz? Cümlelerin ve resimlerin ne anlama geldiğini nasıl biliyorsunuz? Daha sonra bunları nasıl hatırlıyorsunuz? Bütün bu soruların yanıtları beyninizde. Beyniniz, tüm bilgisayarlardan daha akıllıdır. İşte "Akıl Kutusu" kitabı da sizlere böyle olağanüstü bir güce sahip olan beyninizi tanıtıyor.



Işık Evreni

Işığın nasıl davrandığı ve nereden geldiği konusunda oldukça çok şey biliyoruz. Örneğin, ışık bir enerji türüdür. Işık enerjisini taşıyan ışınlar uzayda dalgalar biçiminde doğrusal olarak yol alır. Işık dalgaları çok hızlı hareket eder, öyle ki 300 milyon metrelik bir uzaklığı 1 saniyede geçebilir. Ama ışığın bütün yönleriyle ne olduğunu yine de tam olarak kimse söyleyemiyor. Ancak gezegenimizdeki yaşamın ışık olmadan devam edemeyeceğini kesin olarak biliyoruz. "Işık Evreni" sizleri ışığın büyüleyici dünyasıyla tanıştırıyor.



Uzay Denen O Yer

Astronot olmayı ve bir roketin içinde uzaya fırlatılmayı düşlediniz mi hiç? Bu kitap sayesinde düşlerinize bir ölçüde yaklaşabileceksiniz. Önce özel bir eğitimden geçecek, sonra uzaya fırlatılmanın heyecanını yaşayacaksınız. Uzaydaki yaşamın garip ama eğlenceli yönlerini göreceksiniz. Uzay aracınızdaki aksaklığı gidermek amacıyla küçük bir uzay yürüyüşüne çıkacaksınız. Yuvanızı, aşağıdaki küçük mavi gezegeni uzaktan zevkle seyredeceksiniz. Öyleyse sizi heyecandan heyecana sürükleyecek harika bir uzay yolculuğuna hazır mısınız?



Mavi Gezegen

Denizler ve okyanuslar gezegenimizin neredeyse dörtte üçünü kaplıyorlar. İşte bu yüzden ona Yerküre yerine Suküre demek belki daha doğru olurdu. Yediğimiz şeylerin, içtiğimiz suyun, harcadığımız enerjinin ve kullandığımız malzemelerin önemli bir bölümü, dolaylı ya da dolaysız olarak okyanuslardan gelir. Çöplerin çoğu da sonunda suların derinliklerine gider. Ama bütün bunların bir denge içinde aksamadan sürüp gitmesi gerekir. Bu nedenle dikkatli olmalı, okyanuslarımızı korumaya özen göstermeliyiz. Bunu da ancak, onlar hakkında bugün bildiklerimizden daha fazlasını öğrenerek yapabiliriz. İşte "Mavi Gezegen"in amacı da sizlere bu ilginç "gezegen"i tanıtabilmek.



Uydular

Dünyamızın kolaylıkla görülebilen tek bir doğal uydusu var: Ay. Ay'ın uzayda, Dünya çevresinde dolanırken izlediği yol onun yörüngesidir. Ama gezegenimizin çevresinde dolanan 500'den fazla başka uydu daha var: Yapay uydular. Bunların tümü de bilim adamları ve mühendislerce tasarlanıp üretil-di. Bu uydular sayesinde dünyanın öbür ucundaki arkadaşlarımızla telefonda konuşabiliyor, dünyanın her yanından yapılan televizyon yayınlarını izleyebiliyoruz. Yine onlar sayesinde nerede olursak olalım kaybolmuyor, uzayın derinliklerini keşfedebiliyoruz. Peki ama, tüm bunlar nasıl yapılabiliyor? Uydular, boşlukta, uzayın aşırı sıcak ve soğuktan etkilenmeden nasıl çalışıyor? Onları Dünya'nın çevresindeki yörüngelerinde tutan ne? "Uydular" da benzer pek çok sorunun yanıtını bulacaksınız.