



kitaplardan

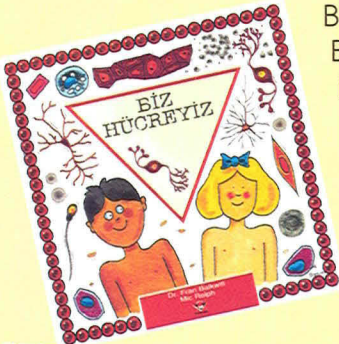
TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları'ndan, çocuklar ve gençler için bilimin eşsiz serüvenini anlatan şaşırtıcı ama aynı zamanda bilgilendirici kitaplar. Önce hangisinden başlamalı dersiniz?

TÜBİTAK Popüler Bilim Kitapları Çocuk Kitaplığı Dizisi geçtiğimiz günlerde, 4 yeni kitap yayınladı. Hepsisi de vücudumuzu meydana getiren kum tanesinden bile küçük, minicik hücreler ve bu hücrelerin ilginç öyküleri ile ilgili. *Hücre Savaşları*, vücudumuzun muhteşem koruyucuları olan bir grup hücrenin gerçek öyküsünü anlatıyor. *Biz Hücreyiz* adlı kitapta, kemiklerimizi, kaslarımızı, iç organlarımızı, başka bir deyişle bizi oluşturan hücreleri tanıyoruz. *Ona Kısaca DNA Denir*'de ise küçücük bir hücrenin yaptığı inanılmayacak kadar karmaşık ve şaşırtıcı planlarını bulabilirsiniz. *Sen Ben Gen*'de, bu hücreler içinde bulunan ve dünyadaki milyonlarca insanın birbirinden farklı özelliklere sahip olmasının sebeplerini öğreniyoruz.



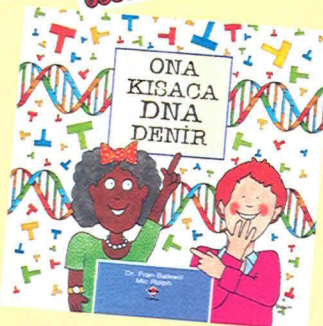
HÜCRE SAVAŞLARI

Vücudumuzda bulunan kahraman hücreler, her tür istilacı mikroba karşı sürekli savaşır. Böylece vücudumuz güçlü ve sağlıklı kalır. Onlar hayatımızın her saniyesi, her dakikası, her saati ve her günü bizim için savaşır. Peki bu hücreler hiç bitmez, tükenmez mi? Her gün kemiklerimizin ortasındaki iliklerde yaklaşık bir milyon koruyucu kahraman hücre yapılır. Severek okuyacağınız bu ilginç öykü TÜBİTAK, Çocuk Kitaplığı Dizisi arasında sizlere sunuluyor.



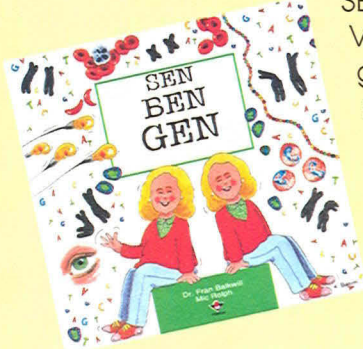
BİZ HÜCREYİZ

Bir zamanlar, siz dünyaya gelmeden önce, biri büyük biri küçük iki hücre çarpışmıştı. Bu çarpışma sonunda büyük hücre ve küçük hücre çok özel tek bir hücreye dönüştü ve **siz oldunuz**. Çarpışmadan sonra oluşan hücre önce ikiye, sonra dörde bölündü. Sonunda bu sayı trilyonlara ulaştı ve **siz oldunuz**. Gözlerinizden kulaklarınıza, beyninizden midenize değin tüm organlarınız bir arada uyum içinde çalışan bir sistem oluşturdu. **Siz oldunuz**.



ONA KISACA DNA DENİR

Hücrelerimizin içinde, onların doğup, büyüüp çeşitli işler yapmalarını sağlayan iplikçikler vardır. Bu iplikçikler sizin oluşmanızı sağlayan plana sahiptirler. Peki ama bu plan küçücük bir hücrenin içine nasıl sığar? Vücudumuzun tüm parçalarının yerli yerinde olmasını nasıl sağlar? Bu iplikçikler hakkında, yani DNA hakkında bir şeyler öğrendiğinizde, hayatın sırrı hakkında da bir şeyler öğrenmiş olacaksınız. Öğrendikleriniz size insanlar arasındaki farklılıkları anlamanızda yardımcı olacaktır.



SEN BEN GEN

Vücudunuzu oluşturan sayısız hücrenin her birinde 500 binden fazla gen olduğunu biliyor muydunuz? Peki bu gen de nedir? Kitapta gen şu şekilde açıklanıyor: Genler protein yapımı sırasında kullanılan tanımlardır. Kitap daha sonra proteinleri de anlatıyor. Neden kardeşinizden ya da karşı komşunuzdan farklı görüldüğünüzü, neden annenize babanıza benzediğinizden daha fazla benzediğinizi ya da neden kız ya da erkek doğduğunuzu bu kitaptan öğrenebilirsiniz.