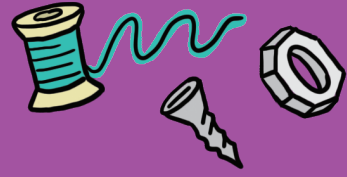




# Buluş Atölyesi



## Çevre Dostu Bir Okul Tasarlayabilir misiniz?

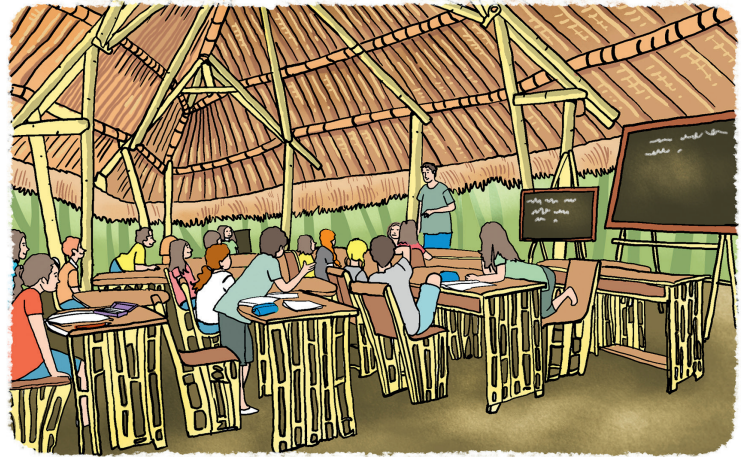
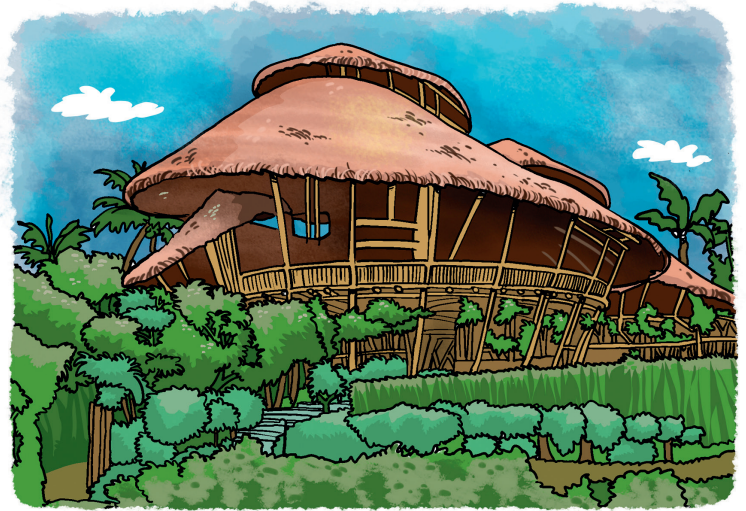
Bir mimar ne yapar? Güzel, kullanışlı, sağlam ve kalıcı yapılar tasarlar. Elbette günün koşullarından, çeşitli sanat akımlarından da etkilenir. Çevre dostu yapılar tasarlamak da son yıllarda mimari alanında güncel olan yaklaşımlardan biri. Çevre dostu yapılar, doğaya en az düzeyde zarar veren doğayla uyumlu yapılardır. Buluş atölyeciler, sizden bir okul tasarlamanızı istiyoruz. Ancak okulunuzun çevre dostu olmasını da istiyoruz. Haydi işbaşına!

## Mimarlar Nasıl Çalışır?

Mimarlar, insanların içinde yaşadığı binaların yanı sıra okullar, hastaneler, parklar, müzeler tasarlarlar. Bunları yaparken işe çeşitli sorular sorarak başlarlar. Örneğin bir okul tasarlayacaklarsa şöyle sorular sorabilirler: Bu okulda kimler okuyacak? Okuyacak öğrencilerin gereksinimleri neler? Okul bahçesi, binası, derslikler, yemekhane... Bunların her biri hangi ölçülerde olmalı? Okuldaki alanlar en kullanışlı olacak şekilde nasıl tasarlanabilir? Hangi malzemeleri kullanmak uygun olur? Mimarlar bu soruların yanıtları üzerinde düşünürler. Dünyada bu konuda yapılmış çalışmaları incelerler. Sonra da bir plan çizerler. Çizdikleri plana uygun üç boyutlu bir maket hazırlamak da işlerinin bir parçasıdır. Elbette tüm bunları yaparken inşaat mühendisleri, tasarımcılar, eğitimciler gibi farklı dallardan uzmanlarla da işbirliği yaparlar.

## Endonezya'da "Yeşil Okul"

Endonezya'ya bağlı bir ada olan Bali'de Yeşil Okul adı verilen bir okul yapıldı. Okul binasının yapımında adada bolca bulunan bir bitki olan bambu kullanıldı. Okulun enerji gereksinimi karşılamak amacıyla güneş panellerinden yararlanılıyor. Doğayla uyumlu olarak tasarlanan bu okulda temel ilkelerden biri olabildiğince az atık üretmek. Öğrenciler alışılmış derslerin yanı sıra doğal yöntemlerle tarım yapmayı ve yemek pişirmeyi de öğreniyorlar.



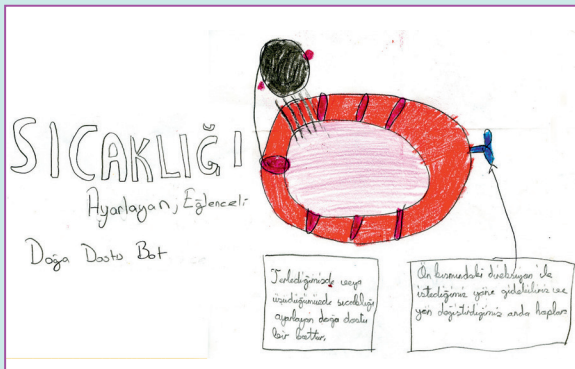
Tuğba Can  
Çizim: Esin Özbek



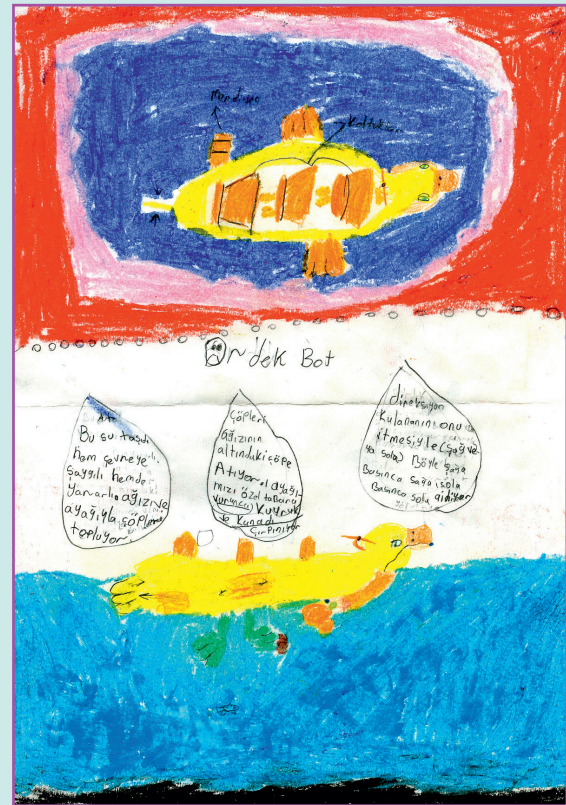
## Doğa Dostu Bir Su Taşıtı Tasarlayanlar



Esmanur Domaç'ın  
Doğa Dostu Su At Arabası



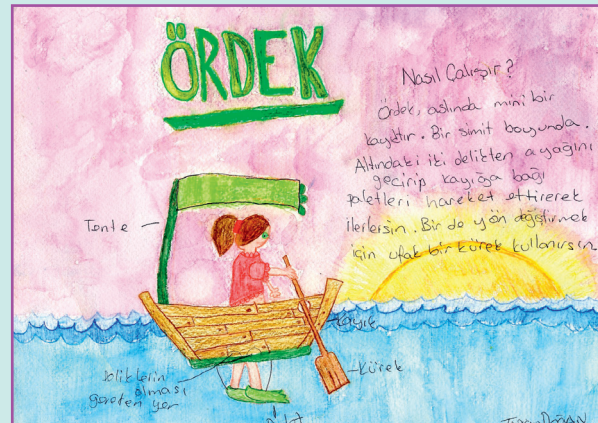
Huriye Deniz Karakol'un  
Doğa Dostu Botu



## Sıla Neva Ataman'ın Ördek Botu



## İlke Deniz Onay'ın Güneş Enerjisiyle Çalışan Teknesi



## Tarçın Doğan'ın Ördeği

## Katkıda Bulunanlar

Esmanur Domaç - Ankara / Huriye Deniz Karakol - Antalya / Sila Neva Ataman - Diyarbakır / Hayri Efe Çelikoğlu, Tarçın Doğan - İstanbul / İlke Deniz Onay - İzmir / Melike Özdemir - Kocaeli / İsmail Marangozoğlu - Kütahya / Deniz Yıldırım - Mersin / Ayşe Sara Kapucubas - Zonguldak / Berna Uysal / Düzce'den bir okuyucumuz

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Kasım 2013 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Akay Caddesi No: 6 Bakanlıklar  
06420 Ankara e-posta: [cocuk@tubitak.gov.tr](mailto:cocuk@tubitak.gov.tr)