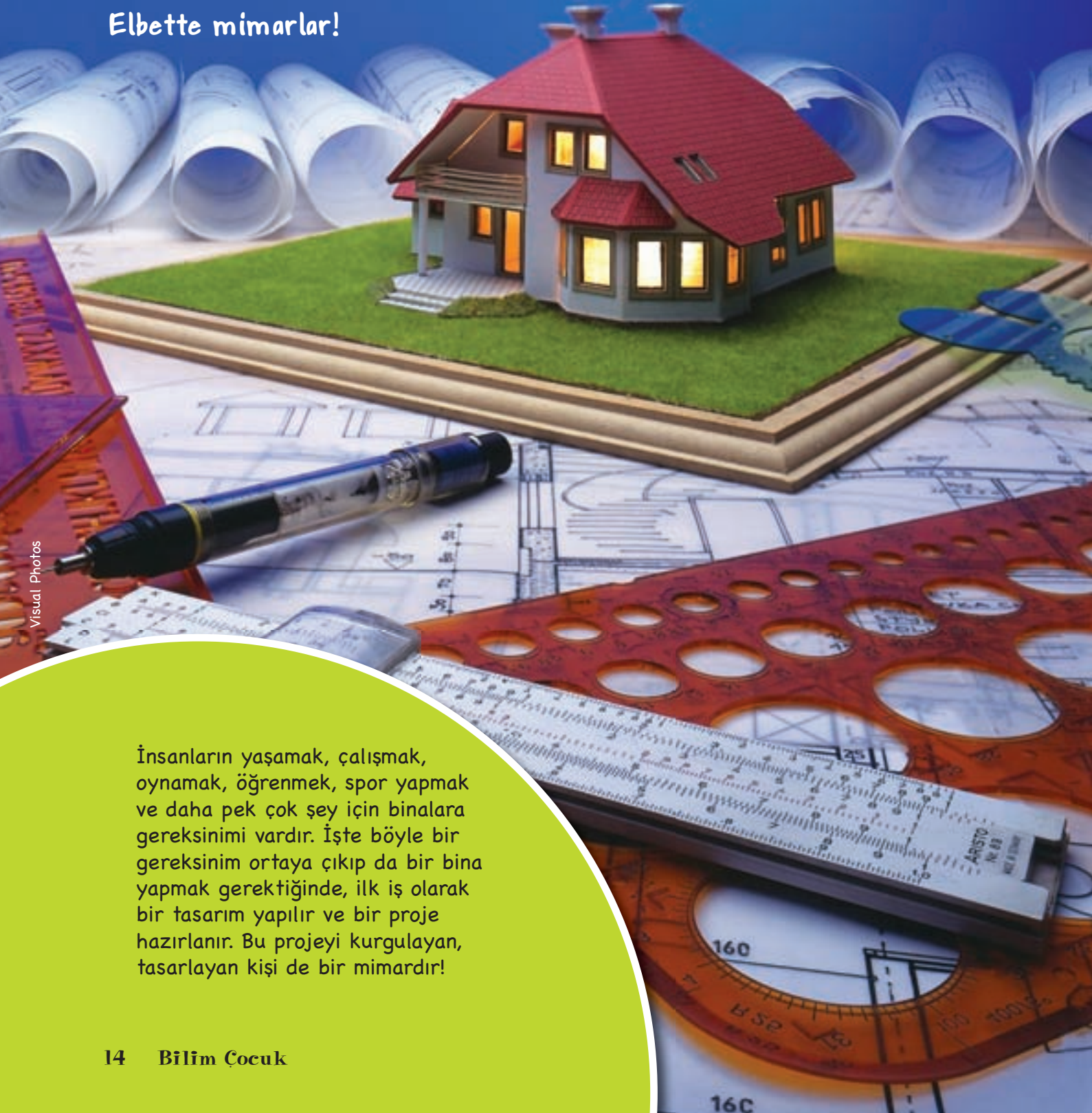


Mimarlar Nasıl Çalışır?

Ev, okul, hastane, kütüphane, müze...
Bu binaları kim tasarlar?
Elbette mimarlar!



Visual Photos

İnsanların yaşamak, çalışmak, oynamak, öğrenmek, spor yapmak ve daha pek çok şey için binalara gereksinimi vardır. İşte böyle bir gereksinim ortaya çıkıp da bir bina yapmak gerektiğinde, ilk iş olarak bir tasarım yapılır ve bir proje hazırlanır. Bu projeyi kurgulayan, tasarlayan kişi de bir mimardır!

Mimar, bir bina tasarlamaya başlamadan önce bazı konularla ilgili araştırma yapar. Binanın yapılacağı yeri inceler; bölgenin genel mimari özelliklerini inceler. Ayrıca bölgenin coğrafi ve iklimsel özelliklerini de araştırır. Bunların dışında binanın yapımı için ne kadar harcama yapılacağını da göz önünde bulundurur. Bütün bunlar önemlidir; çünkü mimar projesini bu bilgiler ışığında biçimlendirir. Mimarın üzerinde düşündüğü başka konular da vardır. Binanın kaç kişi tarafından kullanılacağı, kaç katlı olacağı gibi. Dahası da var... Bahçeler, balkonlar... Odalar, duvarlar, pencereler, kapılar... Kullanılacak malzemeler... Isı yalıtımı, havalandırma, ışıklandırma... Dış görünüm... Sağlamlık... Güvenlik... Sağlığa uygunluk... Çevreye uyumluluk... Kullanışlılık... İşte mimar bunların hepsini düşünür.



Thinkstock



Visual Photos

Ön çalışmaların ardından sıra mimarın kâğıt üzerinde çalışmasına gelir. Yani binanın tasarlanmasına ve planın çizilmesine... Mimar, bütün gereksinimleri en iyi şekilde karşılayacak, bulunduğu bölgeye en iyi şekilde uyum sağlayacak bir bina tasarlamaya çalışır. İşin en zevkli ve yaratıcılık gerektiren kısmı da budur. Mimar, bu aşamada birçok eskiz çizer. Bunlar, binanın içini, dışını, üzerine yapılacağı arazi üzerindeki konumunu çeşitli açılardan gösteren çizimlerdir.

Binaların planı çizilirken kapı, pencere, balkon ıslak zemin benzeri bölümler için belirli simgeler kullanılır.

Daha sonra binanın belirli ölçeklere göre küçültülmüş planları hazırlanır. Örneğin, binanın 50, 100 ya da 200'de bir ölçeğinde küçültülmüş planlarını yapılabilir. Günümüzde tüm bu işleri kolayca yapmayı sağlayan bilgisayar yazılımları var.

Mimar, planları binanın ayakta durmasını sağlayacak hesapları yapacak olan inşaat mühendisine verir. Ardından binanın elektrik sistemi elektrik mühendisi, su kalorifer ve doğalgaz sistemi de makine mühendisi tarafından planlanır. Hazırlanan tüm bu planlar binayı yapacak olan inşaat firmasına verilir. Tüm bu işlerin eşgüdüm içinde gerçekleştirilmesini mimar sağlar.

Mimar, inşaat başlamadan önce projeye uygun olarak binanın maketini de hazırlatır. Proje onaylandıktan sonra da inşaat başlar. Mimar, inşaat başladıktan sonra da inşaatın yapımından sorumlu kişilerle ve binanın sahibiyle işbirliğini sürdürür. Belirli aşamalara gelindiğinde inşaatın uygun olarak yapılıp yapılmadığını denetler ve bu konuda binanın sahibine rapor verir.

Her yıl Ekim ayının ilk pazartesi günü
Dünya Mimarlık Günü olarak kutlanır.

