

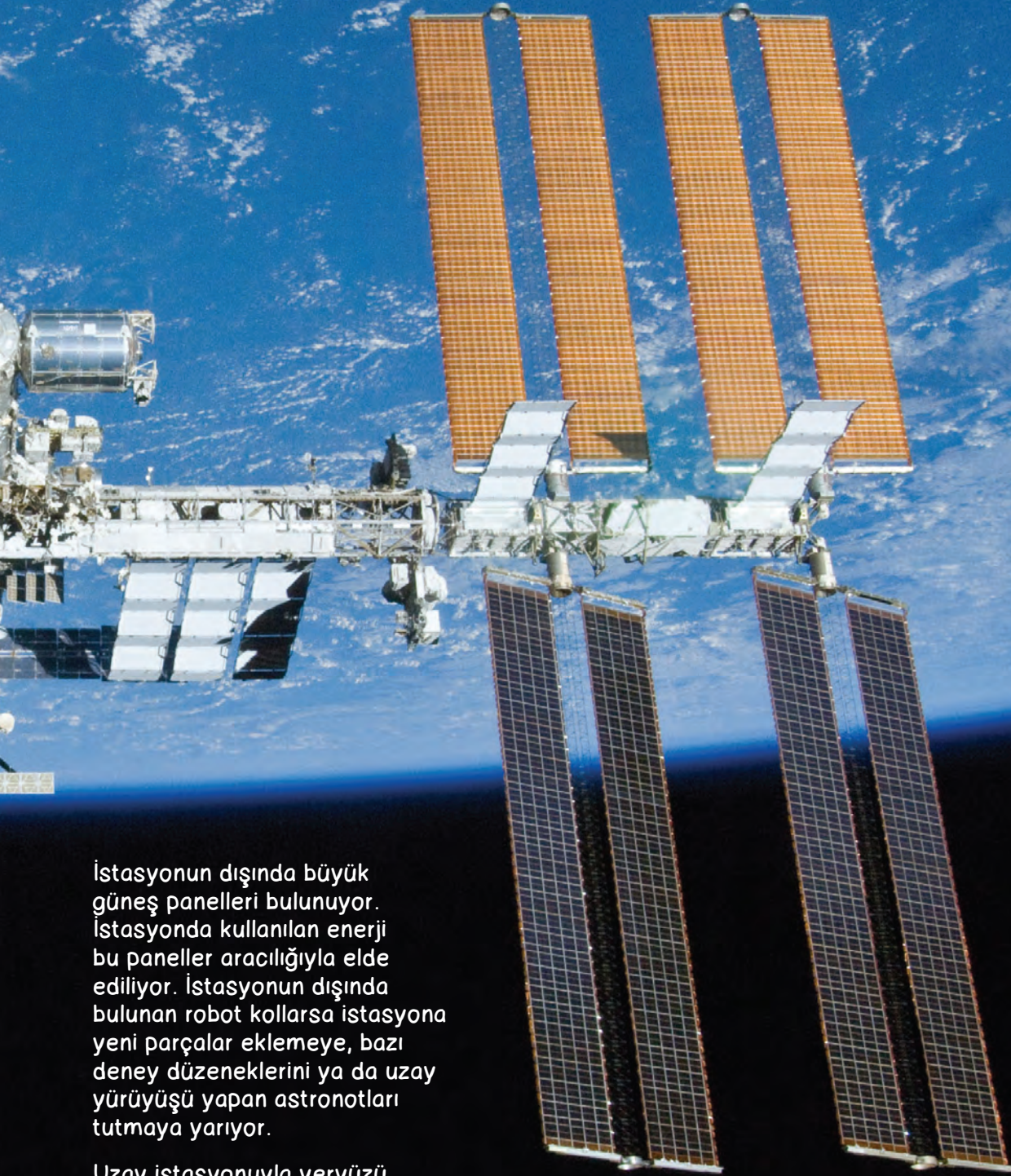
Uzaydaki Evimiz



Uluslararası Uzay İstasyonu bir bilim laboratuvarı. Astronotlar istasyonda yeryüzünde yapılamayacak çeşitli bilimsel deneyleri yürütüyor. İstasyonda yapılan çalışmalar ve orada geçirilen zaman, insanların uzayda yaşama deneyimi kazanmasını sağlıyor.

Uluslararası Uzay İstasyonu'nun büyüklüğü yaklaşık bir futbol sahasının alanı kadar. İstasyon modül adı verilen parçalardan oluşuyor. Bunların bir bölümü astronotlar için yaşam alanı. Büyük çoğunluğuysa laboratuvarlar.

Uluslararası Uzay İstasyonu bugüne kadar yapılmış olan en büyük uzay aracı. Yeryüzünden yaklaşık 350 km yükseklikte, Dünya'nın çevresinde dolanıyor. 1998 yılında uzayda inşa edilmeye başlanan istasyonda 2000 yılından bu yana astronotlar yaşıyor. Birçok farklı ülkeden astronotlar farklı sürelerle istasyonda kalıyor.



İstasyonun dışında büyük güneş panelleri bulunuyor. İstasyonda kullanılan enerji bu paneller aracılığıyla elde ediliyor. İstasyonun dışında bulunan robot kollarsa istasyona yeni parçalar eklemeye, bazı deney düzeneklerini ya da uzay yürüyüşü yapan astronotları tutmaya yarıyor.

Uzay istasyonuyla yeryüzü arasındaki ulaşım çeşitli uzay araçlarıyla sağlanıyor. Belirli aralıklarla uzaya gönderilen roketler astronotları, onların ihtiyaç duyduğu malzemeleri ve deney düzeneklerini taşıyor.