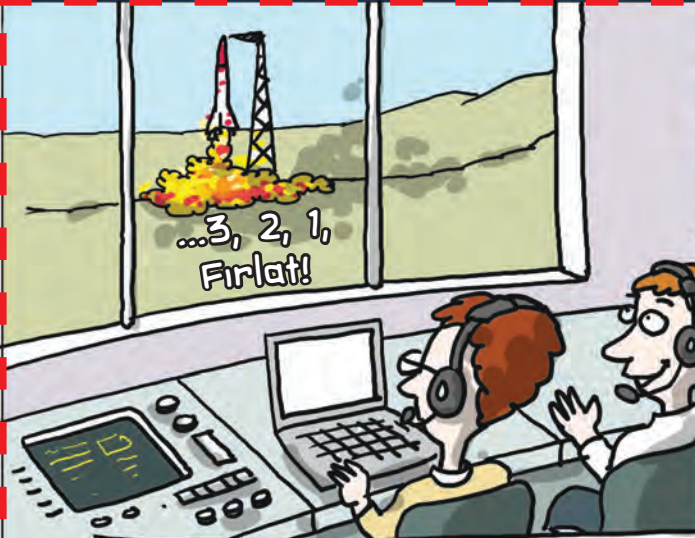


Bu sayfadan küçük bir kitap yapabilirsin. Sayfayı kırmızı kesikli çizgilerden kes. Böylece üç ayrı parça elde edeceksin. Bu parçaları mavi çizgilerden ikiye katla. Parçaları, sayfa numaraları birbirini izleyecek biçimde iç içe koy ve ortasından zımbala. Kitabın hazır!

Bir Uzay Aracının Öyküsü

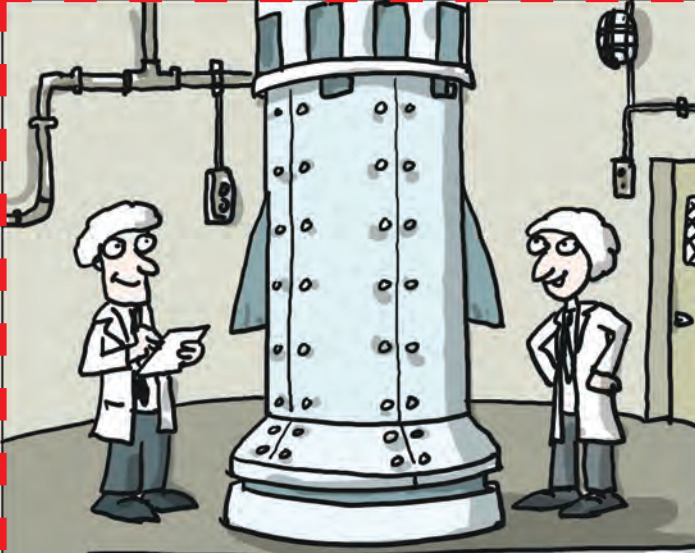
Ali Engin
Çizim: Bilgin Ersözlü



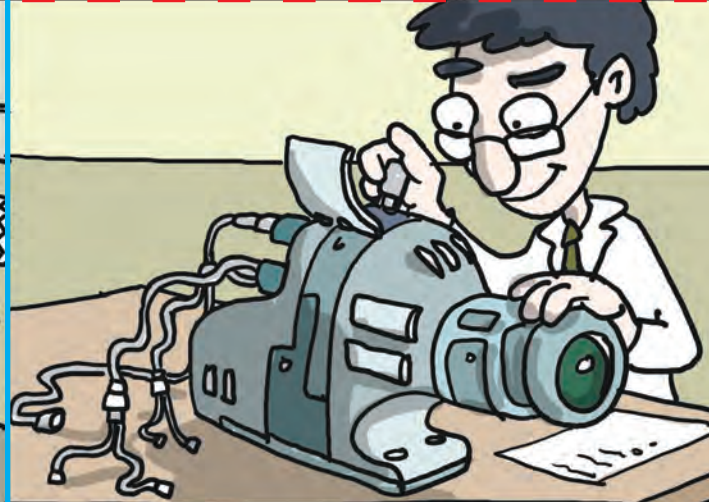
9 Uzay aracı, uzaya bir roket yardımıyla gönderilir. Roketle birlikte fırlatılmak üzere fırlatma rampasına getirilir. Aracın uzaya fırlatılması için de birçok kişi çalışır.



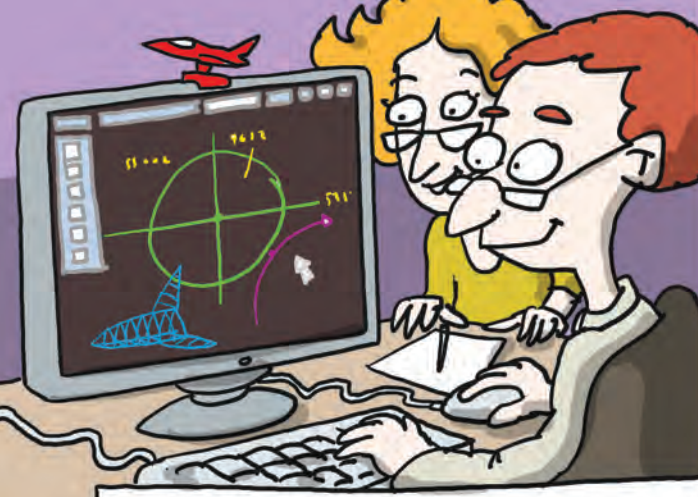
2 Uzay aracının yüksek sıcaklıklara ve soğuğa dayanıklı olması gerekir. Bu nedenle bir sıcaklık kontrol sistemi gereklidir.



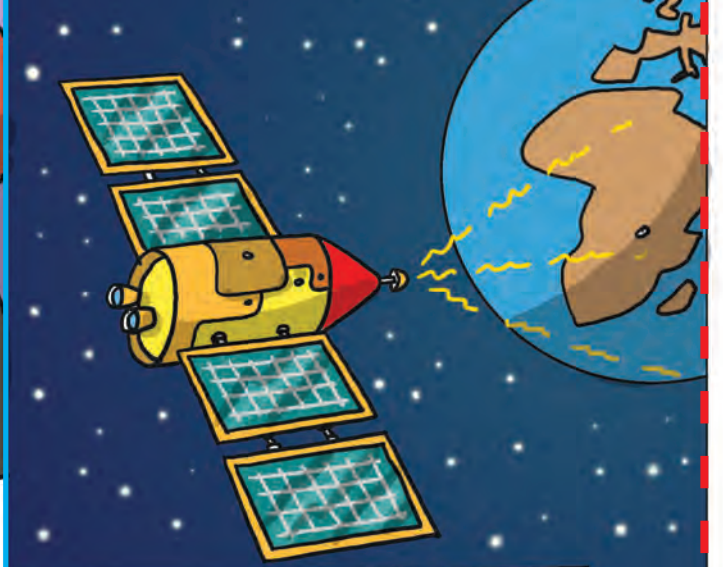
7 Uzay aracının parçaları çeşitli testlerden geçirildikten sonra bir araya getirilir.



4 Uzay aracının bilgi toplaması, fotoğraf çekmesi ve bunları yeryüzüne iletmesi için de çeşitli aygıtlar tasarlanıp yapılır.



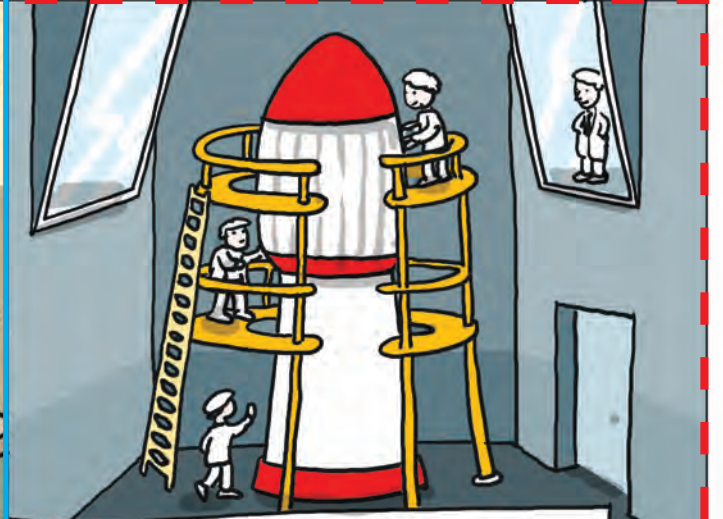
1 Bir uzay aracının yapımında birçok farklı alandan mühendisler ve uzmanlar çalışır. Uzay aracının tasarımı, nerede ve nasıl kullanılacağına bağlıdır.



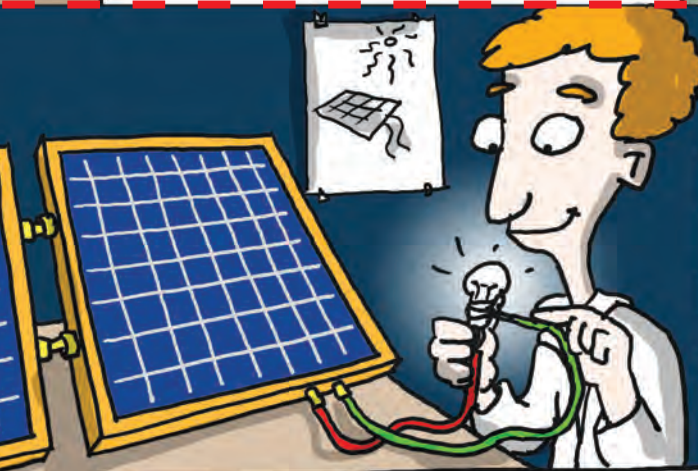
10 İşte araç uzaya çıktı. Topladığı bilgileri Dünya'ya göndermeye başladı bile.



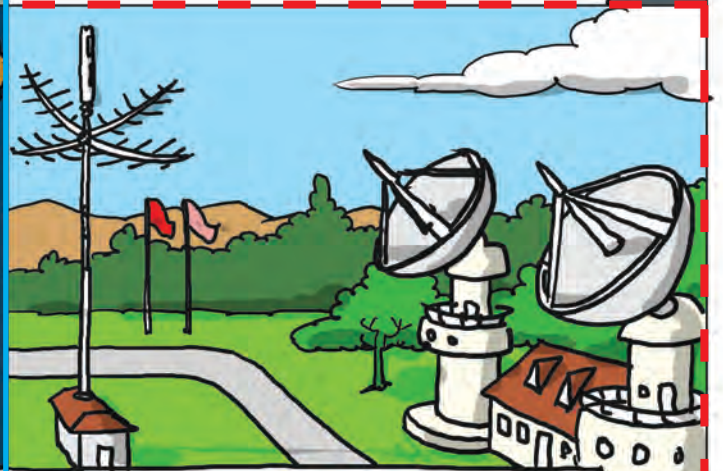
3 Uzay aracını yönetmek ve yönlendirmek için bir kumanda sistemi tasarlanır.



8 Araç, kalkışta ve Dünya'nın atmosferinden geçerken zarar görmemesi için özel bir kapsüle yerleştirilir.



5 Uzay aracının elektrik enerjisine gereksinimi vardır. Aracın sistemleri çoğunlukla güneş enerjisinden elde edilen elektrikle çalışır. Bunun için piller ve güneş panelleri tasarlanır.



6 Bazı durumlarda uzay aracının topladığı bilgileri göndermesi için yer istasyonu adı verilen bir yer kurulması gerekir. Burada çok büyük antenler vardır.