

Ay'a inişin 40. Yılı

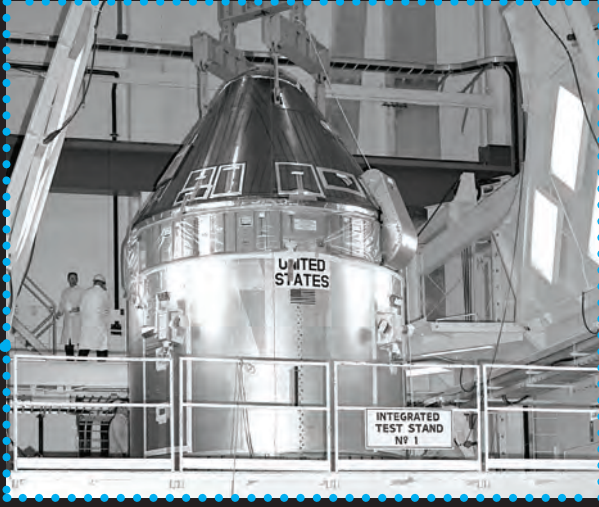


Ay, Dünya'ya en yakın gökcismi. Gezegenimizin tek uydusu. Dev bir kaya topu. Yüzeyi, göktaşlarının çarpmasıyla oluşmuş kraterlerle dolu. Bu gökcismiyle ilgili çok şey biliyoruz. Çünkü Ay'a çok sayıda uzay aracı gönderildi. Üstelik, insanoğlu Ay'a ayak bastı! Hem de bundan tam 40 yıl önce. Birkaç fotoğraf karesiyle bu olağanüstü keşfin öyküsünü hatırlayalım!



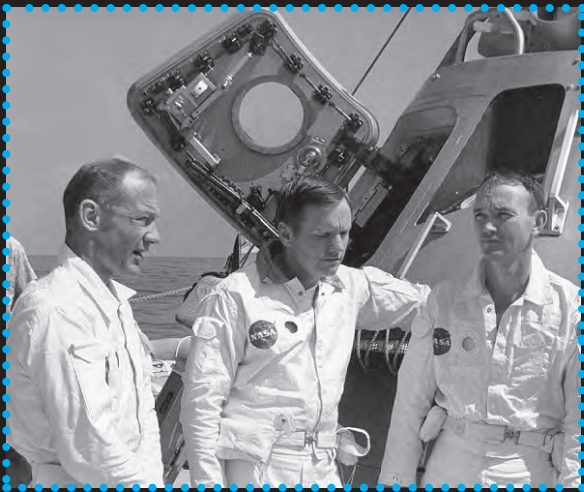
ABD ve Sovyetler Birliği arasında büyük bir uzay yarışı var. Bu yarışta Sovyetler Birliği öndeyken, ABD Başkanı John F. Kennedy Ay'a insan göndereceğini duyuruyor. Artık tüm gözler ABD Havacılık ve Uzay Ajansı, NASA'da!

25 Mayıs 1961



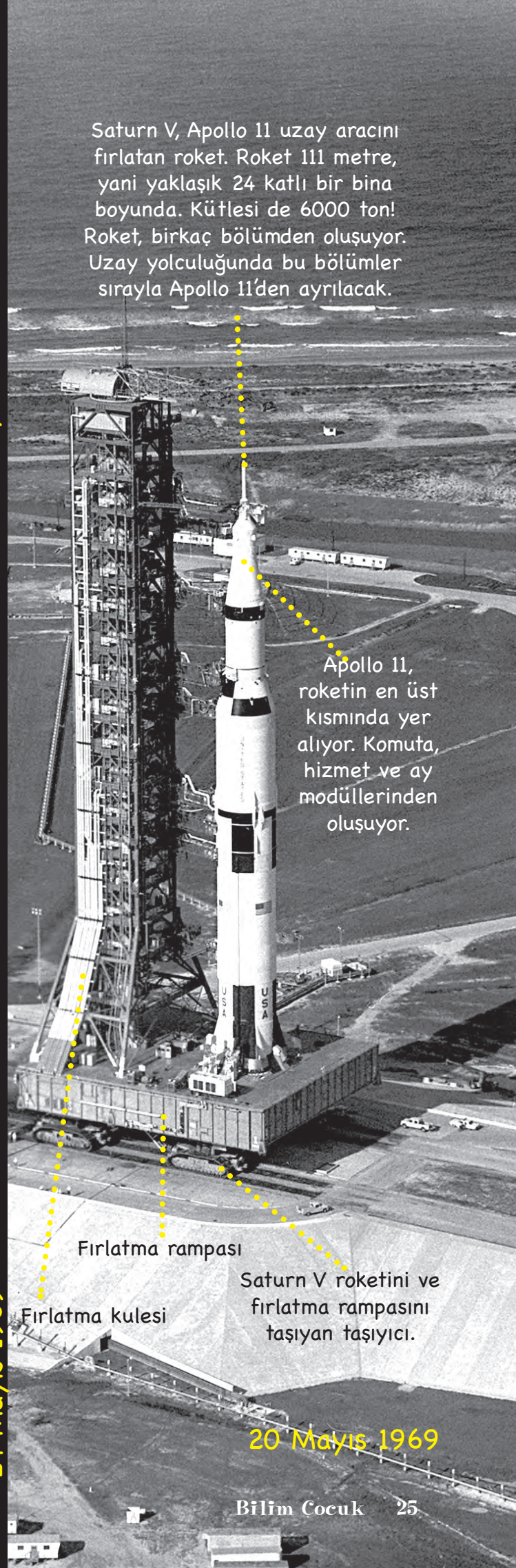
11 Nisan 1969

Apollo 11 uzay aracının hazırlıkları devam ediyor. Yüzlerce mühendis aracın tasarımı ve yapımı çalışmalarında görev alıyor.



Ay ekibi Edwin Aldrin, Neil Armstrong ve Michael Collins uzayda nasıl yemek yiyecekleri, Ay'a ve Dünya'ya nasıl iniş yapacakları gibi pek çok konuda eğitim alıyor. Ekibi bu eğitimlerden birinde dinlenme sırasında görüyorsunuz.

24 Mayıs 1969



Fırlatma rampası

Fırlatma kulesi

Saturn V roketini ve fırlatma rampasını taşıyan taşıyıcı.

20 Mayıs 1969

"Üç... iki... bir... sıfır...
Saturn V uzaya
fırlatıldı!"



Kalkış mükemmel! Kontrol odasında büyük bir sevinç yaşıyor. Kalkıştan 9 dakika 15 saniye sonra Saturn V uzayda! Birkaç dakika sonra Dünya yörüngesine giriyor. Kalkıştan 3 saat 15 dakika sonraysa Apollo 11, roketin son parçasından ayrılıyor ve Ay'a doğru yola koyuluyor.

16 Temmuz 1969

Ay modülü



20 Temmuz 1969

Apollo 11, Ay'ın yörüngesinde. Neil Armstrong ve Edwin Aldrin ay modülünde. Michael Collins de komuta modülünde. Ayın kayalık yüzeyini inceliyorlar. Kim bilir ne kadar heyecanlılar. Ay modülü inişe geçiyor. Asıl heyecan şimdi başlıyor. Fotoğrafta ay modülünü görüyorsunuz.

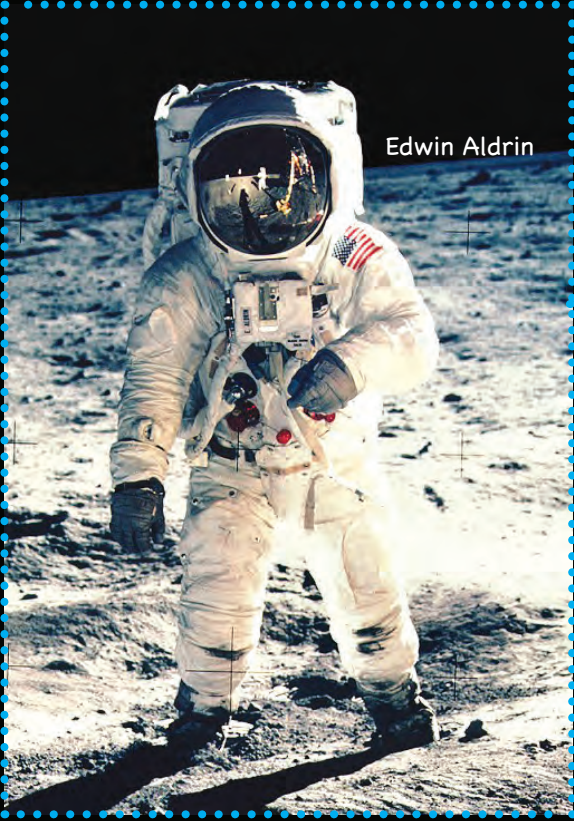
Edwin Aldrin



İniş başarılı! Önce Neil Armstrong Ay modülünden çıkıyor. Acaba Ay'ın yüzeyi nasıl? Başlığın içindeki telsizle sürekli arkadaşlarına bilgi veriyor, yaptığı hareketleri anlatıyor. 19 dakika sonra Edwin Aldrin de Ay'a ayak basıyor.

20 Temmuz 1969

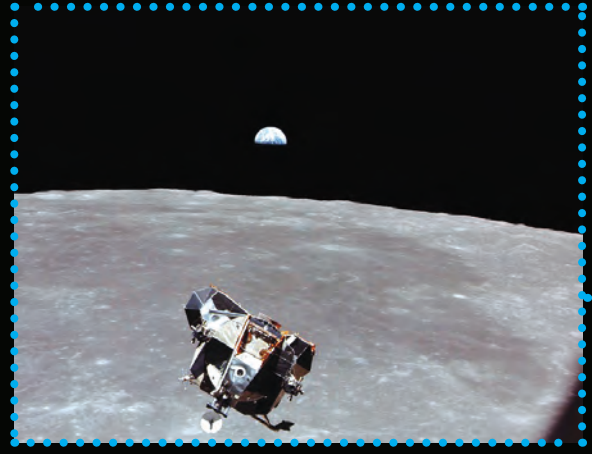
16 Temmuz 1969



Edwin Aldrin

Ekibin çok işi var. Toprak ve taş örnekleri toplanacak, Ay'ın yüzeyine bayrak dikilecek ve bazı deneyler yapılacaktır.

20 Temmuz 1969



Dönme zamanı! 22 saat sonra Ay modülü, Ay'dan ayrılıp yörüngedeki komuta modülüyle birleşiyor. Apollo 11, Ay'ın yörüngesinden ayrılıyor, Ay modülü uzaya bırakılıyor. Dünya'ya dönüş için komuta ve hizmet modülleri kullanılıyor.

21 Temmuz 1969



Komuta modülü

24 Temmuz 1969

Dünya'ya yaklaşıncı hizmet modülü bırakılıyor. Astronotları taşıyan komuta modülü de Büyük Okyanus'a iniyor.



Astronotlar, Dünya'ya döndükten sonra bir süre karantina odasında tutuluyor. Ardından önce aileleriyle birlikte oluyor sonra da 28 ülkeyi gezerek bu olağanüstü yolculuklarını tüm dünyaya anlatıyorlar.

26 Temmuz 1969

21 Temmuz 1969

Ay ekibi, Dünya'ya yaklaşırken gezegenimizin fotoğrafını çekmeyi de unutmuyor.

Tuğba Can
Fotoğraflar: NASA
Kaynak: Ay'a İniş, TUBITAK Popüler Bilim Kitapları, Haziran 2008