

ÇİZMELİ HARİKALAR

Merhaba arkadaşlar!
Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.
Bugün çizim yapmak için
Dünya'mızın yörüngesine
çıkmaya ne dersiniz?

Eğer
hazırsanız,
işte karşınızda...



Uluslararası
Uzay
İstasyonu





Uzay istasyonumuzu çizmeye bir dörtgen yaparak başlayabiliriz.



Dörtgenimizin iki ucuna birer çember ekleyerek bir silindir elde edelim.

İşte bu silindir, uzay istasyonumuzun ana modülü olsun.



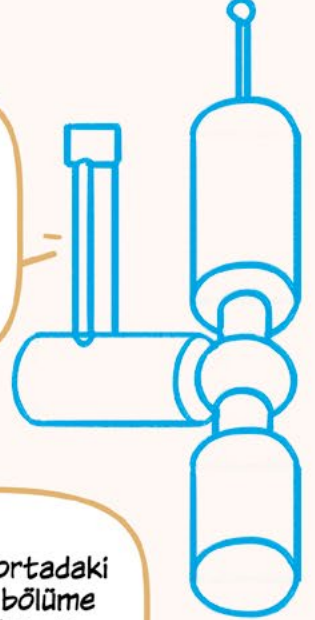
Fazla çizgileri sildikten sonra ana modülü diğer modüllere bağlayabilmek için bir çember çizelim.

Artık diğer modülleri de çizmeye başlayabiliriz.



Tüm modülleri silindir şeklinde çizebiliriz.

Birkaç uzantı da güneş panelleri için ekleyelim.

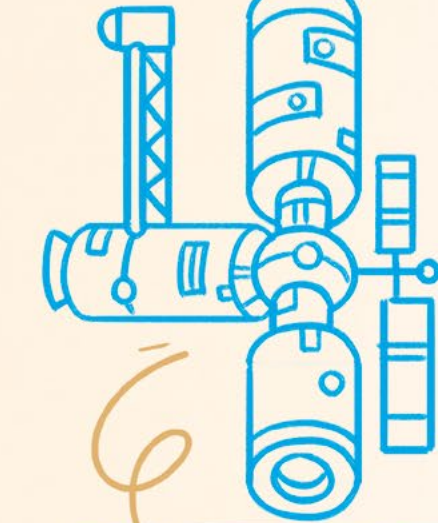


Modülleri ortadaki yuvarlak bölüme bağlayalım ve altta kalan eski çizgileri silelim.

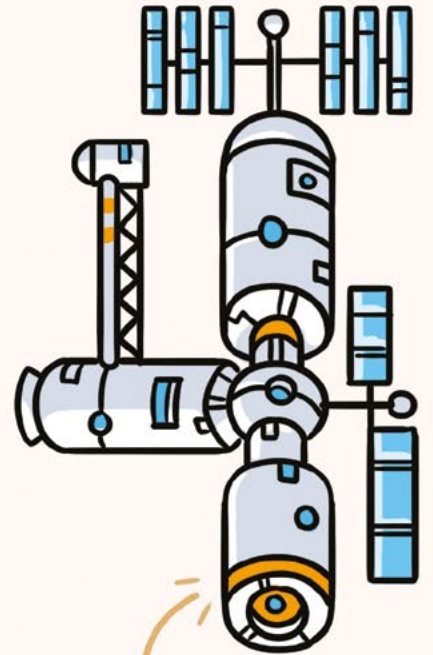
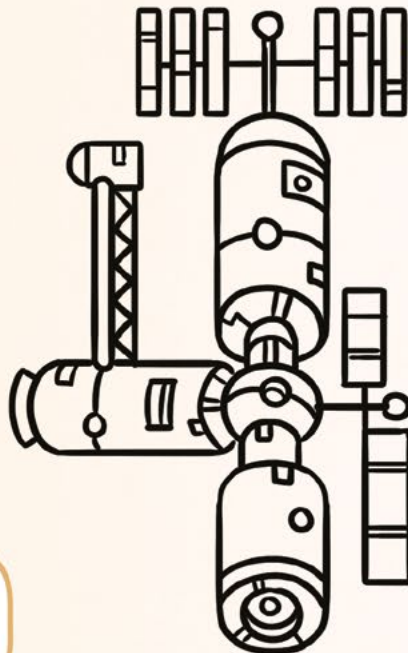
Şimdi uzantıların ucuna dörtgen güneş panellerini çizebiliriz.



Ve artık eskiz çiziminin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçebiliriz.



Uzay istasyonumuzun üzerindeki farklı bölümleri belirtmek için pencereler ekleyebilir, kesik ve düz çizgilerle çizimimizi ayrıntılandırabiliriz.



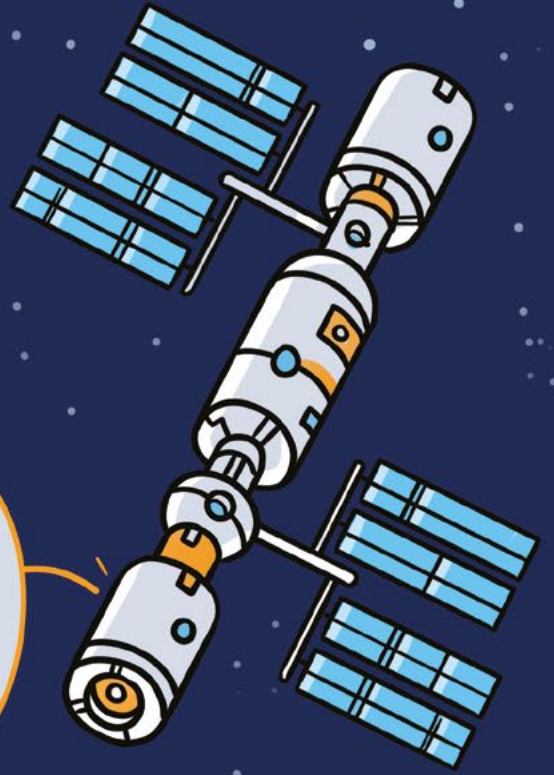
Renk zamanı! Acaba bir uzay istasyonu ne renk olmalı? Peki rengârenk bir uzay istasyonu yapmaya ne dersiniz?



Arkadaşlar! Uzay istasyonunuzu çizerken işinize yarayacak birkaç ipucum var!



Uzay istasyonunuzu şekillendirirken modülleri istediğiniz gibi bir araya getirebilirsiniz.

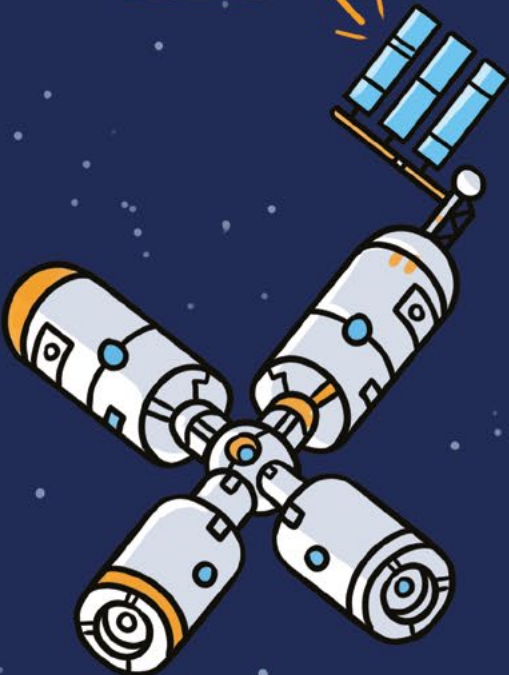


Modülleri birbirine sağlam bir destek sistemiyle bağlamayı unutmayın.

Güneş panellerini pek çok farklı şekilde gruplayabilirsiniz. İkili, üçlü, belki de dördü...



Uzay istasyonunuzu şekillendirirken tasarımın mutlaka simetrik olması gerekmiyor. Sonuçta uzayda olduğu için hangi taraf ağır gelir diye düşünmek zorunda değilsiniz.





ULUSLARARASI UZAY İSTASYONU

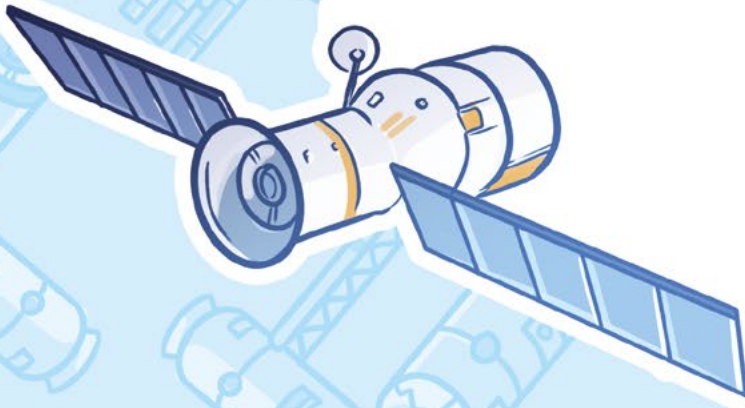


Çok ilginç!

Uluslararası Uzay İstasyonu, Dünya'mızın yörüngesine yerleştirilmiş büyük bir yapay uydudur. Uzayı incelemek, deneyler yapmak ve uzayda yaşama deneyimi kazanmak için yapılan bu istasyonun inşasına 1998 yılında başlanmıştır.



Uluslararası Uzay İstasyonu, uzaya gönderilen modüllerin ve çeşitli başka parçaların bir araya getirilmesiyle oluşturuldu. İstasyon, bilim insanlarının deneyler yaptığı ve yaşadığı modüller, enerji sağlayan güneş panelleri ve destekleyici dış iskeletten oluşuyor.



Uluslararası Uzay İstasyonu, yeryüzünde yerçekiminden dolayı yapılamayan deneyler için uygun bir laboratuvar ortamı oluşturuyor. Bilim insanlarının biyoloji, fizyoloji, fizik, kimya, gökbilim, meteoroloji gibi pek çok farklı alanda deney yapmasına olanak sağlıyor.



Uluslararası Uzay İstasyonu, bugüne kadar on beş farklı ülkeden astronot ve bilim insanına ev sahipliği yaptı. Kim bilir belki de gelecekte bu yazıyı okuyan siz okurlarımızın arasından biri de böyle bir istasyonu ziyaret eder. Eğer istasyona giden siz olursanız, sizden bir ricamız olacak: Lütfen Bilim Çocuk'un bir sayısını yanınıza alın. Böylece belki uzaya çıkan ilk çocuk dergisi olarak tarihe geçeriz!