

ÇİZMELİ HARİKALAR



Merhaba arkadaşlar!
Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.
Bugün 55 milyon kilometre uzaktaki
Kırmızı Gezegen'e gideceğiz!

Eğer hazırsanız,
işte karşınızda...

Mars
Üssü

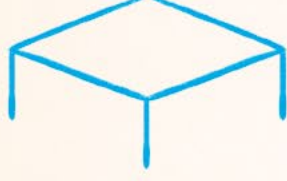


Evet, hazırsanız küçük Mars üssümüzü çizmeye başlıyoruz.

Üssün ilk parçasını yapmak için bir eşkenar dörtgen çizelim.

Eşkenar dörtgenin altta kalan üç köşesinden aşağıya doğru çizgiler ekleyerek bir prizma elde edelim.

İşte bu şekil Mars üssünün temel yapısı olacak.

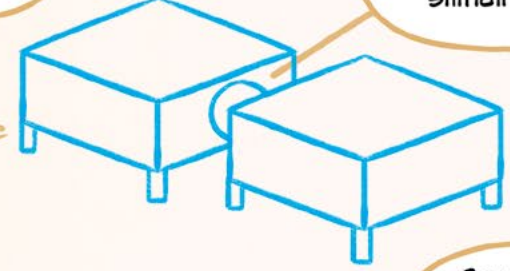
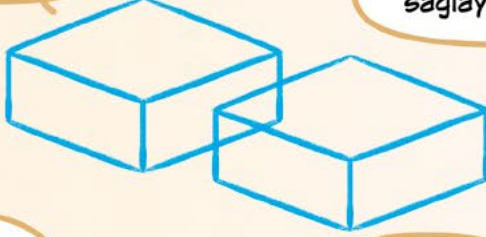


Aynı çizimi tekrarlayarak yan yana duran iki prizma yapalım.



Yapının zeminden yüksekte durmasını sağlayan ayakları

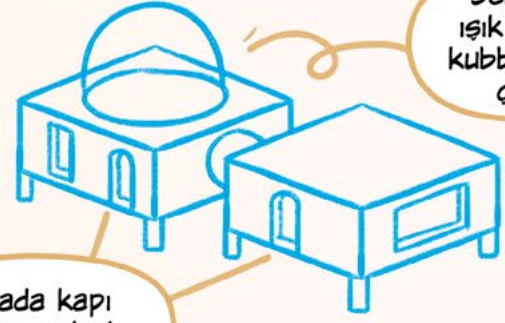
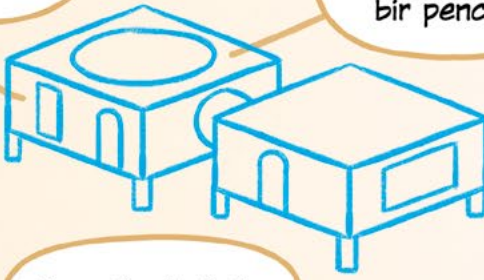
İki yapıyı birbirine bağlayan silindirik geçit



Kapı ve pencereleri ekledik.

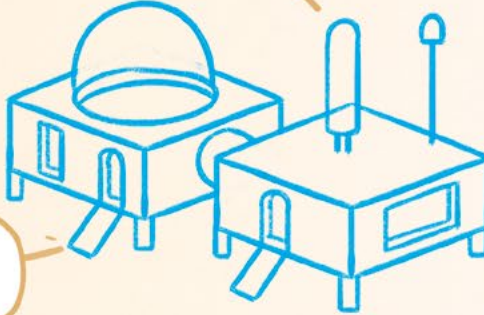
Küçük seramız için yuvarlak bir pencere

Seramızın ışık geçiren kubbe biçimli çatısı



Mars üssümüzün iletişim antenleri

Bu arada kapı ve pencereleri ayrıntılandıralım.



Kapılar için rampalar

Seranın içindeki bitkiler

Ve artık yapıları istediğimiz gibi ayrıntılandırabiliriz.



Ve renk zamanı!



Şimdi eskiz çizimimizin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçerek Mars üssümüzün tasarımını netleştirebiliriz.

Acaba Mars üssü ne renk olmalı? Bir fikriniz var mı? Peki çizmeye ve kendi Mars maceranızı renklendirmeye ne dersiniz?

Mars üssünü çizerken işinize yarayacağını düşündüğüm birkaç ipucum var!



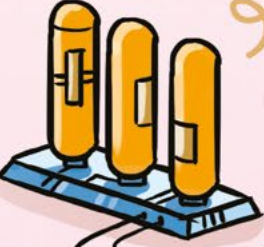
Mars üssünü çizerken bu yapılarda yaşayacak Mars kâşiflerini ve onların ihtiyaçlarını düşünün.

Bu, Dünya'ya gidip gelirken kullanılan bir ulaşım aracı. Bir uzay gemisi!

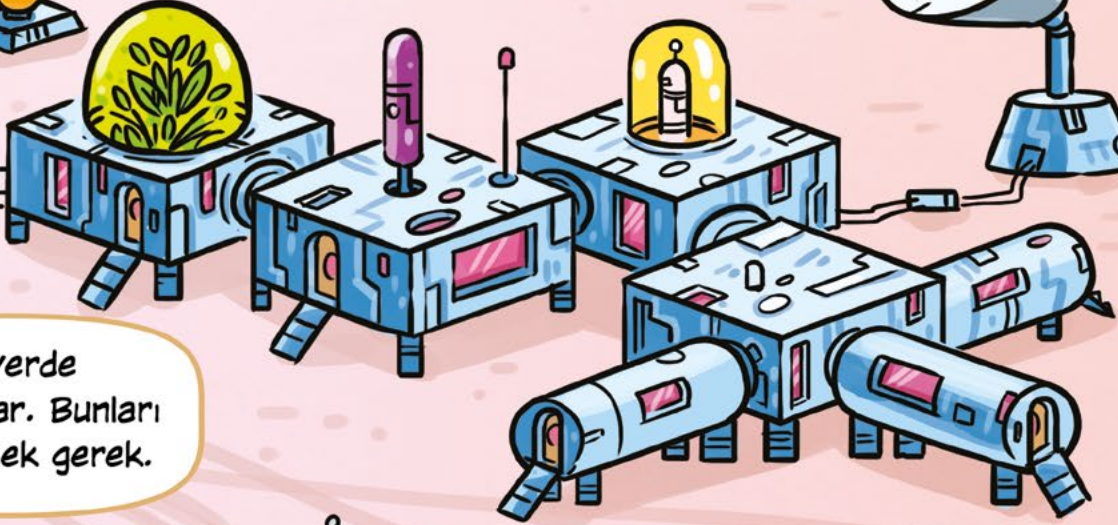
Güvenli iniş kalkışların olmazsa olmazı: Mars sinyalizasyon araçları

Haberleşme anteni

Yedek oksijen tankları



Her yerde kablolar var. Bunları düzenlemek gerek.



Mars'ta ulaşımı sağlayan yüzey aracı



Gerçekçi bir Mars yüzeyi oluşturmak için çizgiler, izler ve kraterlerle dolu bir zemin yapabilirsiniz.

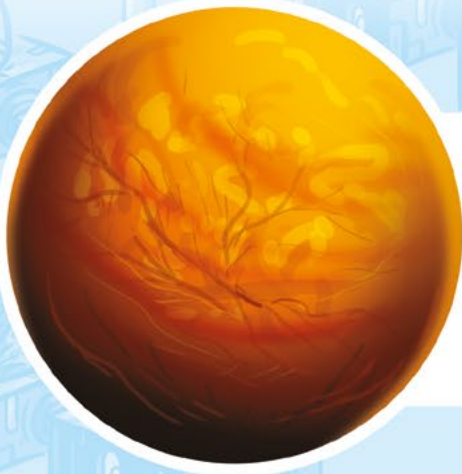
Mars üssünüzü istediğiniz gibi büyütün. Silindir ya da prizma şeklinde yapılar ekleyin. Hatta piramit ya da küre şeklinde de olabilirler. Tasarımda sınır yok!



MARS ÜSSÜ



Çok ilginç!

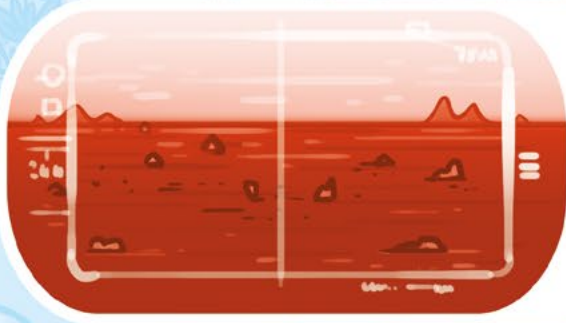


Komşumuz Mars'ın Güneş Sistemi'ndeki diğer gezegenler arasında Dünya'ya en çok benzeyen gezegen olduğunu söyleyebiliriz. Bazı bilim insanları Mars'ın bir zamanlar yaşam için uygun koşullara sahip olmuş olabileceğini düşünüyor.

Mars aslında insanlar için pek çok tehlike barındırıyor. Güneş'in yaydığı radyasyon, Mars atmosferinin solumaya elverişli olmaması, yüksek sıcaklık farklılıkları en başta akla gelenler. Bir Mars kâşifinin uygun kıyafetler ve araçlar olmaksızın Mars yüzeyinde yaşaması mümkün değil.



Gelecekte bir gün insanlar Dünya dışında bir gezegende yaşayacak olurlarsa bu gezegen çok yüksek bir olasılıkla Mars olacak. Ama bunun için bizi tüm olumsuz etkenlerden koruyacak yapılara, araçlara ve kıyafetlere ihtiyacımız olacak.



Kim bilir belki bir gün Mars'ta, Mars'ı Dünyalaştırmak için kurduğumuz laboratuvarlar, bitki yetiştirdiğimiz ve içinde yaşadığımız yapılar olacak. Tabii ki bu yapıların içinde uygun basınç koşullarının sağlanması da gerekiyor. Yani bu yapıların son derece dayanıklı, Mars'a taşınabilecek kadar hafif ve Mars kâşiflerinin her türlü ihtiyacını karşılayacak kadar da donanımlı olması gerekiyor.

