

ÇİZMELİ HARİKALAR



Merhaba arkadaşlar!
Çizmeli Harikalar'a hoş geldiniz.

Hazırlanın! Birazdan
uzayın karanlığındaki
gök adaları gözlemleyeceğiz.
Çünkü bugün çizeceğimiz
aygıt bir...

Teleskop

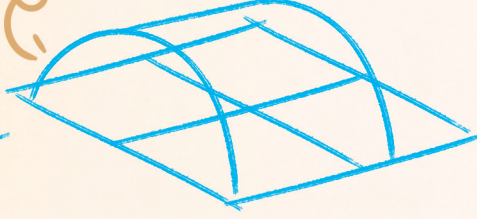
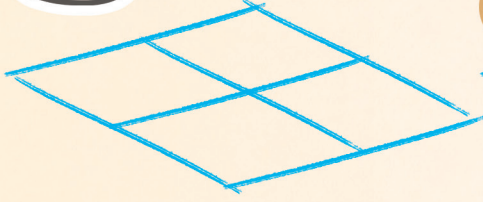
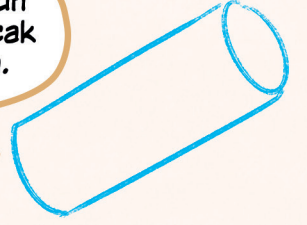




Teleskop çizimini yapmadan önce zemini oluşturalım.

Çizdiğimiz bu yapı teleskobun tabanı olacak.

Şimdi de teleskobun gövdesini oluşturacak bir silindir çizelim.

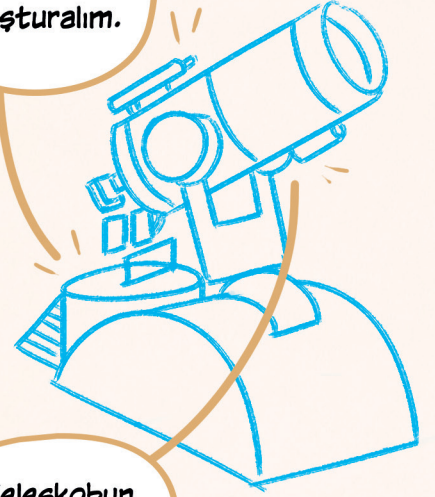
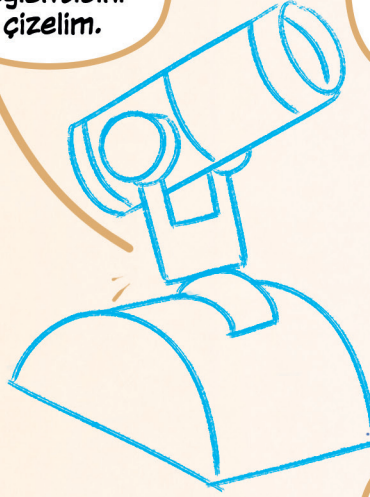
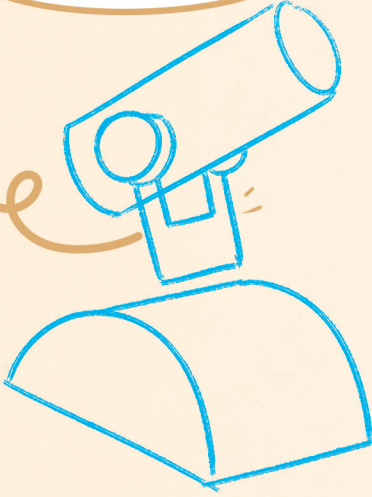


Teleskobun tabana oturmasını sağlayan yapıyı ekleyelim.

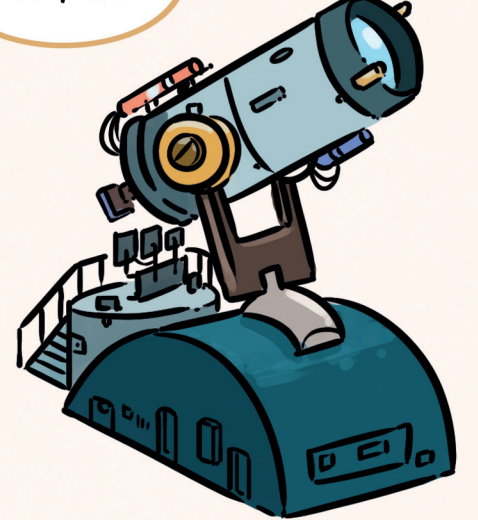
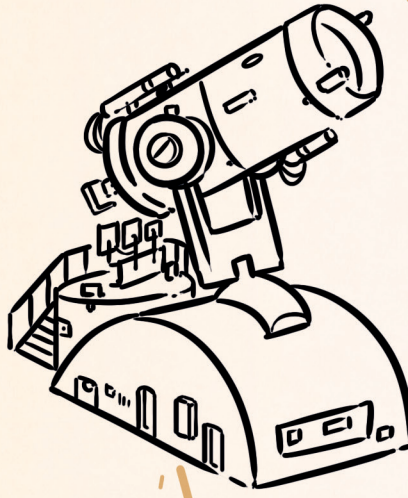
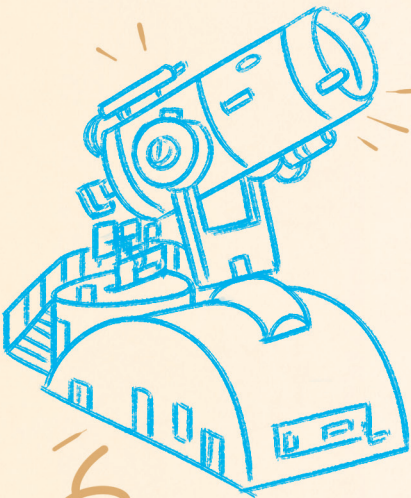
Yapının tabanla olan bağlantısını çizelim.

Merdivenle çıkılan çalışma alanını oluşturalım.

Taslak çizgileri artık silebiliriz.



Teleskobun üzerine bazı ek donanımlar ekleyelim.



Son olarak diğer ayrıntıları da çizime ekleyelim.

Eskizimizin üzerinden koyu renkli bir kalemle geçelim.

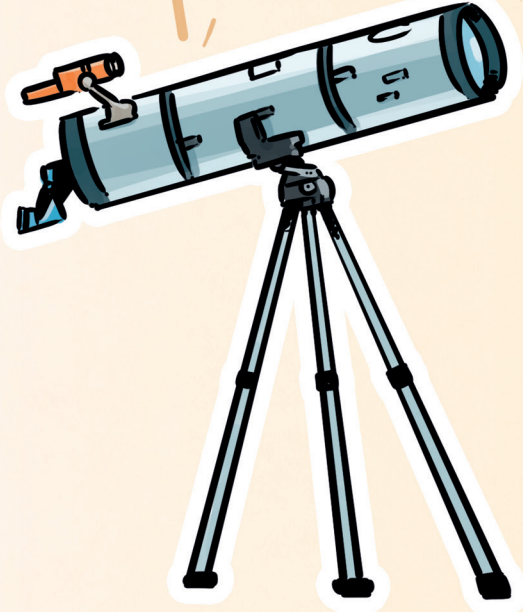
Şimdi renk zamanı! Sizin teleskobunuz hangi renklerde olacak?



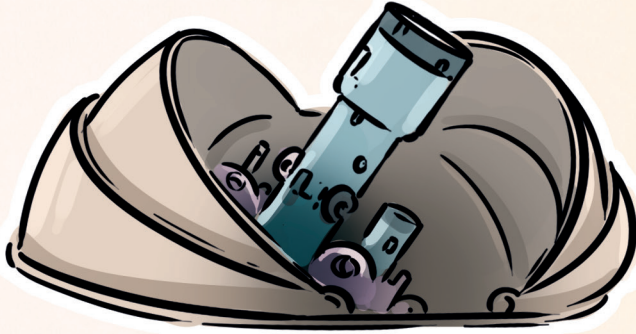
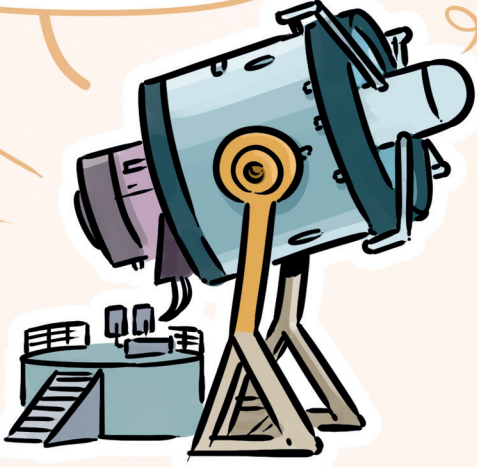
Teleskop çizimi yaparken işinize yarayacağını düşündüğüm birkaç ipucum var!

Farklı görünümelerde tasarımlar oluşturabilirsiniz.

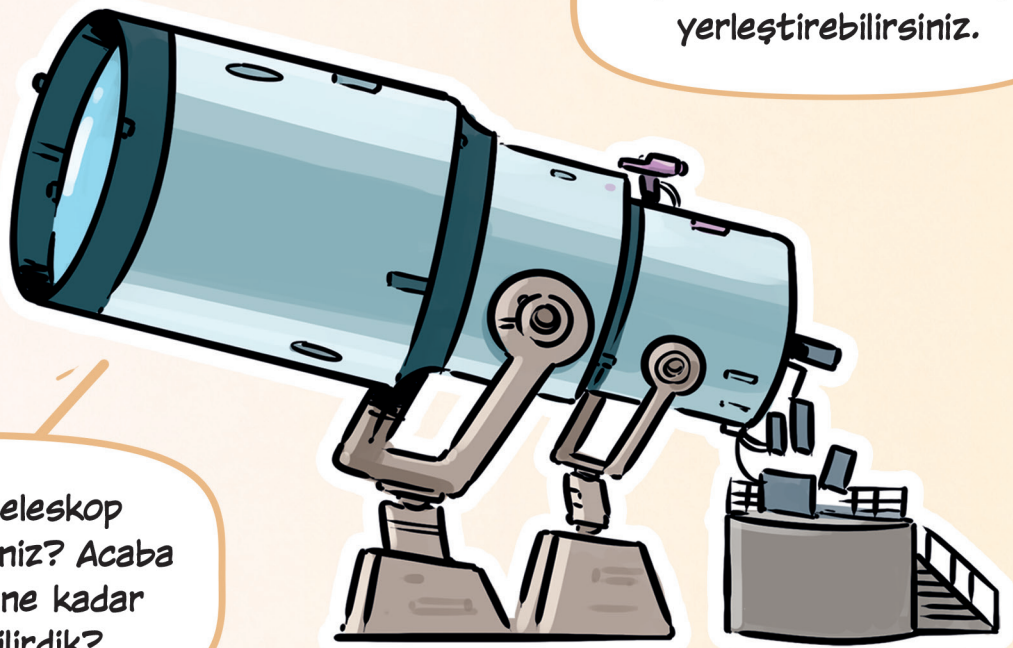
Klasik bir teleskop çizebilir...



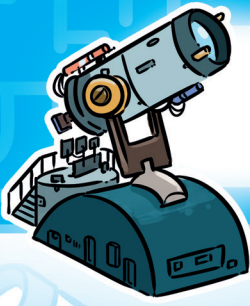
...ya da daha geniş bir teleskop tasarlayabilirsiniz.



Bir gözlem kubbesi oluşturarak teleskobu içine yerleştirebilirsiniz.



Peki dev bir teleskop çizmeye ne dersiniz? Acaba bu teleskopla ne kadar uzağı görebilirdik?



TELESKOP

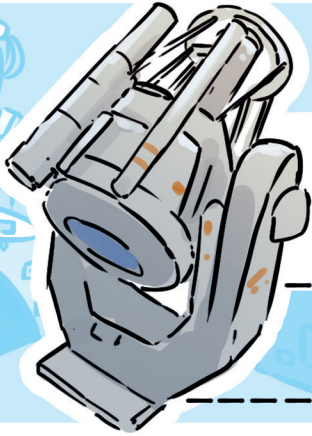
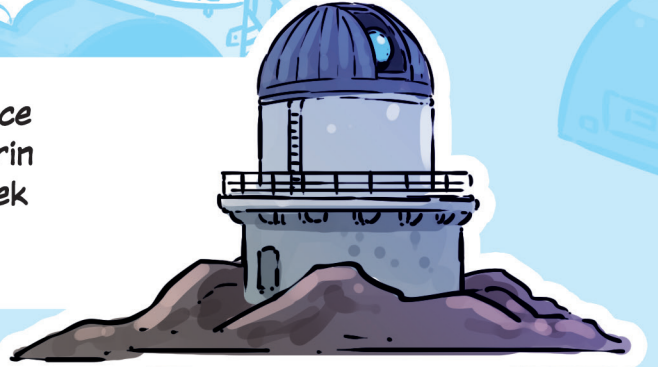


Çok ilginç!



Teleskoplar gökyüzü meraklılarının ve bilimsel çalışmaların yapıldığı gözlemevlerinin en temel araçlarıdır.

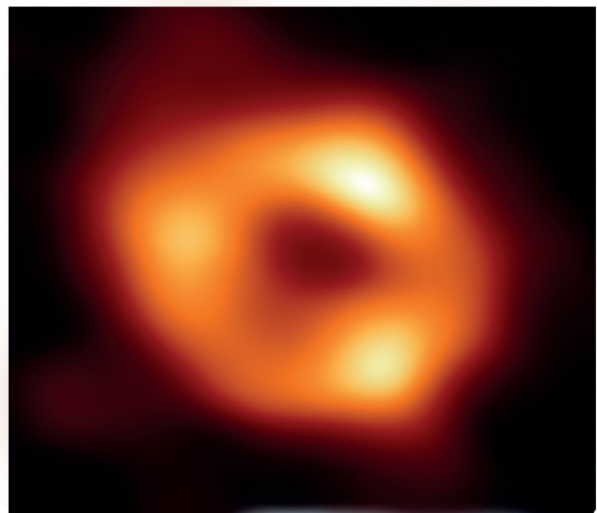
Gözlemevleri, kentlerdeki ışık kirliliğinden olabildiğince uzağa, genellikle yüksek yerlere kurulur. Seçilen yerin düşük nemli ve bulutsuz geçen gece sayısının yüksek olmasına da dikkat edilir.



Ülkemizde çalışmalarını sürdüren en büyük optik teleskop, Antalya Bakırlitepe'de bulunan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'ndeki RTT150 teleskobudur.



Kocaman çanak antenleri bulunan radyo teleskoplar insan gözüyle algılanamayan ışık dalgalarını toplar. Radyo dalgaları adındaki bu ışınlar Dünya'mızın atmosferinden etkilenmediğinden radyo teleskoplar tüm hava koşullarında kullanılabilir.



Bilim insanları Dünya'nın farklı bölgelerinde bulunan 8 radyo teleskoptan yararlanarak gök adamızın merkezindeki kara deliğin görselini kaydetmeyi başardı.