SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY



رصد النجوم والتلسكوبات

رحلة ممتعة لاكتشاف السماء والتعرف على التلسكوبات

كتيب تلوين وأنشطة للأطفال

الأسم:

ما التلسكوب؟

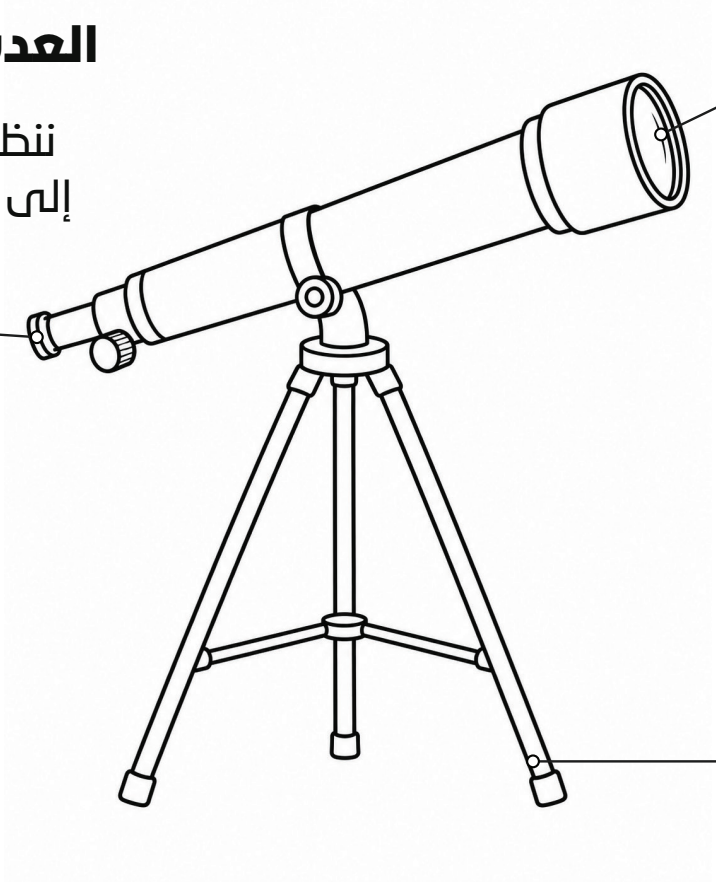
أداة تجمع الضوء لنرى القمر والكواكب والنجوم بوضوح.
يستخدم التلسكوب في الرسم العدسات.

العدسة الأمامية

تجمع الضوء وتركزه

العدسة العينية

ننظر من خلالها
إلى صورة مكبرة.



الحامل

يحافظ على ثباته

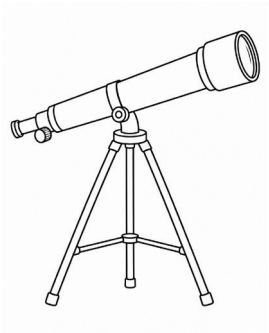
*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.

تلسكوبات مختلفة

لون الرسوم، ثم ضع دائرة حول التلسكوب الصغير.

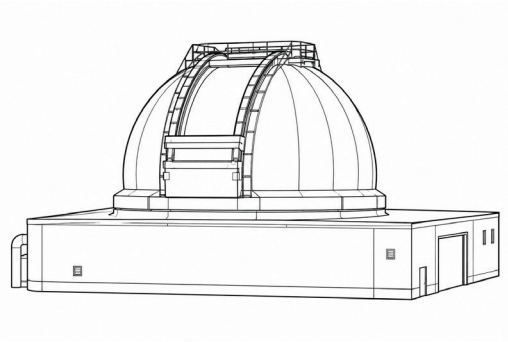
تلسكوب صغير

يمكن نقله لرصد السماء.

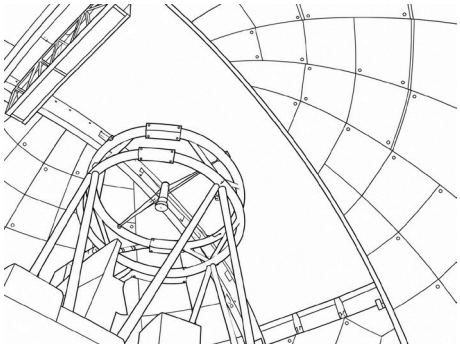


تلسكوب أرضي كبير

يعمل داخل مرصد، ويجمع الضوء بمرآة كبيرة.



المرصد من الخارج

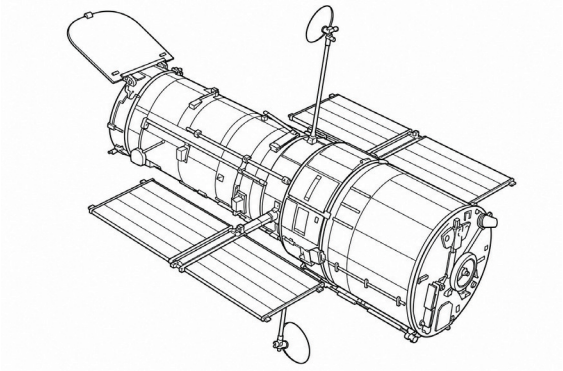


التلسكوب داخل المرصد

تلسكوب في الفضاء

يدور هابل حول الأرض
ويرصد النجوم والمجرات.

تلسكوب هابل

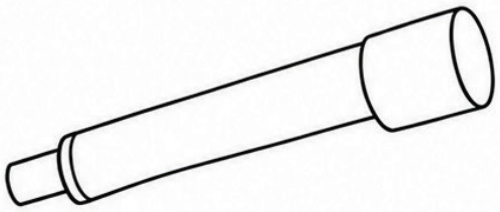


*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.

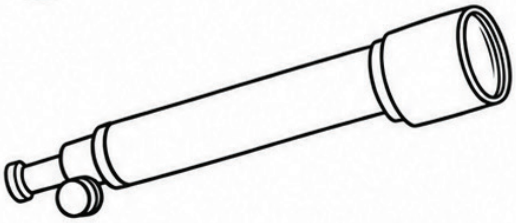
تعلم كيف ترسم التلسكوب

اتبع الخطوات خطوة بخطوة، ثم لون الرسم.

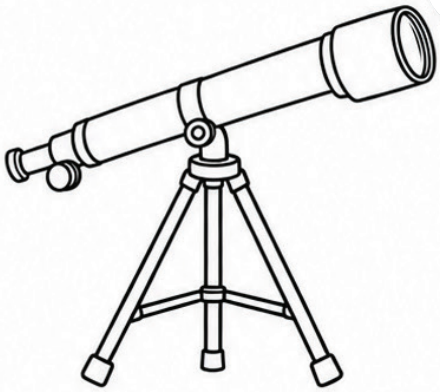
١. ابدأ بالأشكال الأساسية.



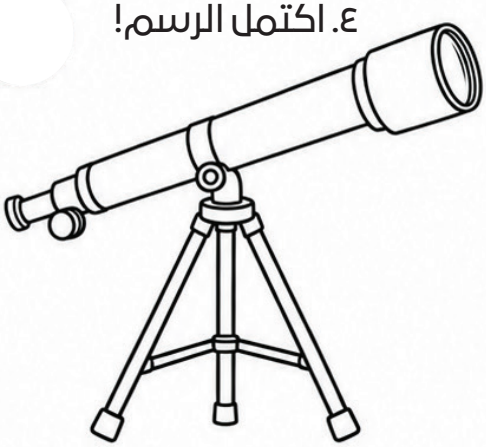
٢. أضف تفاصيل الأنبوب والعدسات.



٣. أضف الحامل والقائم الثلاثي.



٤. اكتمل الرسم!



والآن لون وارسم



*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.


SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY