

ما علم الفلك؟

أنظر إلى السماء، وأتساءل عن الأجرام الموجودة في الفضاء البعيد، كيف يمكن دراستها وتعرفها؟ وما العلم الذي يختص بالبحث فيها؟



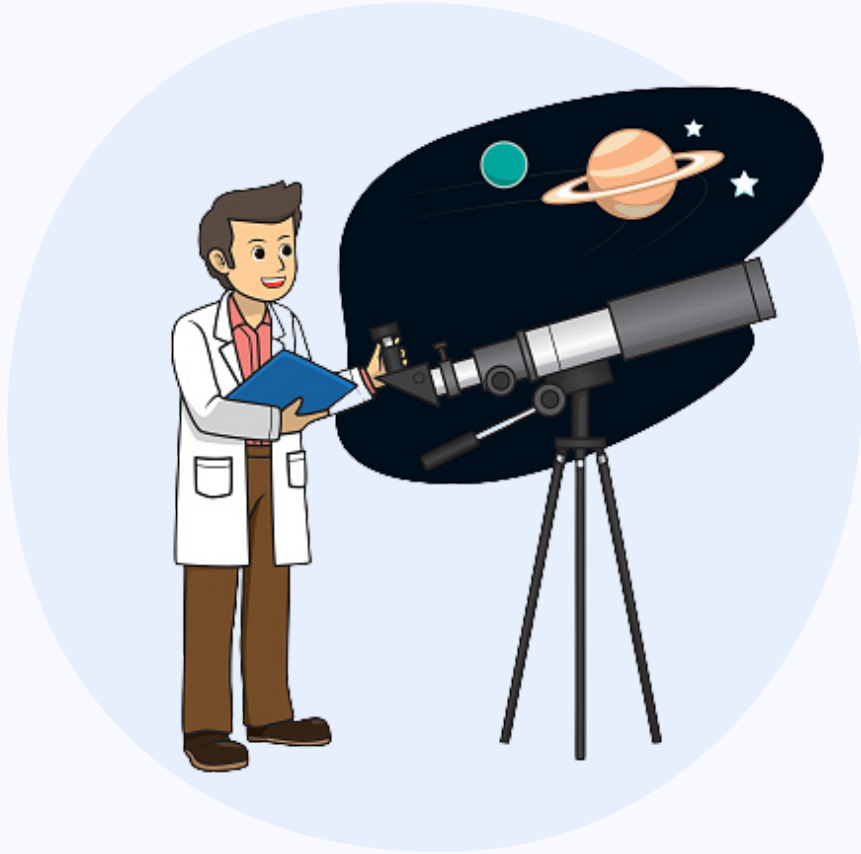
علم الفلك

علم يهتم بدراسة الكون.

الكون



جميع الأجرام والكواكب والنجوم والمجرات في الفضاء الشاسع.



الشخص الذي يدرس الكون ويحاول تفسير ما يلاحظه يسمى **الفلكي**.

يحتاج الفلكي إلى استعمال المناظير الفلكية لرؤية الأجرام السماوية بصورة أفضل

المنظار الفلكي:



جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر وأكثر لمعاناً ويمكن الفلكيين من رؤية تفاصيل أكثر للكواكب والنجوم.

يعتمد عمل معظم المناظير الفلكية على جمع **الضوء المرئي** لتكبير الصور



الضوء المرئي هو الضوء الذي يمكن أن يدرك بالعين