

## كيف يبدو القمر



كان القمر مصدراً للتساؤل عبر التاريخ ومع تقدم التقنيات سعى الناس لمعرفة المزيد عنه

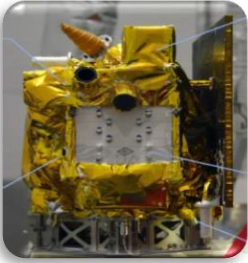
زودت المناظير الفلكية العلماء بالكثير من المعلومات عن القمر وجمعت المسابر الفضائية معلومات قيمة عنه



معظم المعلومات حول القمر حصلنا عليها من رحلات أبوللو التي تضمنت ست عمليات هبوط على سطحه بين الأعوام ١٩٦٩ و ١٩٧٢



في العام ٢٠١٨ م تم استخدام النظام السعودي لاستكشاف سطح القمر ضمن بعثة الفضاء الصينية لتوفر بيانات علمية إضافية عن القمر



يحتوي تركيب النظام السعودي المتطور على وحدة تصوير ووحدة معالجة بيانات تتيح إمكانية تصوير القمر بزوايا وارتفاعات مختلفة

تركيب النظام السعودي يمكنه التصوير بدقة تباين تتفاوت وفق تغير المدار القمري من ٣٨ متراً إلى ٨٨ متراً وعند الارتفاعات بين ٣٠٠ كم - ٩٠٠ كم وتخزينها ومعالجتها

نعرف الآن أن القمر ليس له مجال مغناطيسي، توفر عينات الصخور عن القمر وتاريخ الأرض القديم



قبل اختراع المناظير الفلكية ادعى بعض الراصدين الفلكيين أنهم شاهدوا ملامح لوجه بشري على سطح القمر. عند رؤية القمر بالمناظير الفلكية اختفى هذا الوجه وظهرت مناطق مضاءة وأخرى معتمة على شكل صحن وحفر



عندما هبط رواد الفضاء على سطح القمر قاموا بالتقاط صور لسطحه، ظهرت بعض هذه المعالم مثلما بدت من الأرض، وبعضها بدا مختلفاً جداً.

فما هذه المعالم؟ وكيف تشكلت؟