



## من أين أتى القمر؟

كلما رفعنا أعيننا صوب السماء ليلا نرى عدة نجوم و أجرام لكن يبقى أكثرها لمعانا و إشراقا القمر. ذلك الجسم الكروي المضيء المتغير. فمن أين أتى؟ و لماذا يدور حول الأرض؟ و هل يؤثر علينا؟ و لماذا يتغير شكله وموضعه عند كل ليلة؟ و كيف يخسف في بعض أيام السنة؟ سنحاول الإجابة على هذه التساؤلات وغيرها من خلال مجموعة من الحلقات. نستهلها بالتعرف على مصدر القمر.



كلنا نعلم ان الأرض تدور حول الشمس بشكل مستمر، ويرافقها في هذه الرحلة تابع لها هو القمر فما أصله؟

لحد الان ما زال هذا السؤال من بين أهم الأسئلة المطروحة في علم الفلك. لكن يمكن أن نختصر الإجابة عليه في 3 فرضيات كبرى:

1- القمر انفصل عن الأرض في بداية تكونها بفعل اصطدامها بكوكب في حجم المريخ فانبعث غبار كثيف من الأرض، بدأ في الدوران حولها وتجمع وتكتل بفعل الجاذبية.

2- في بداية تشكل الأرض كانت كتلة غير متماسكة، وبفعل دورانها حول نفسها بسرعة كبيرة بدأ شكل الأرض يتشوه شيئا فشيئا الى أن انفصلت هذه الكتلة عن الأرض، وبدأت تدور حول الأرض الى يومنا هذا.

3- الفرضية الثالثة وهي أن جسيما مر بجوار كوكب الأرض فجذبتة بفعل جاذبيتها

الفيديو التالي يوضح مراحل تطور القمر

المراجع: [1](#) [2](#)