**موضوع عن القمر الصف الرابع**

أولاً: المقدمة

هيا بنا يا قلم نتجول في بحر العلوم لنتعرف على طبيعة الكون من حولنا، فالكون مليء بالأجسام والأجرام السماوية وأهمها [القمر](https://qlamy.com/%d8%aa%d8%b9%d8%b1%d9%8a%d9%81-%d8%a7%d9%84%d9%82%d9%85%d8%b1/)، ولكن ما هو القمر؟ وإلى أي نوع من الأجسام السماوية ينتمي؟ وما هي المعلومات التي لا نعرفها عنه؟ كل هذه الإجابات سوف نتعرف عليها من خلال السطور التالية

ثانياً: ما هو القمر؟

كل كوكب يدور حوله مجموعة من الأقمار، والقمر الذي نشاهده كل مساء في [السماء](https://qlamy.com/%d9%84%d9%85%d8%a7%d8%b0%d8%a7-%d9%84%d9%88%d9%86-%d8%a7%d9%84%d8%b3%d9%85%d8%a7%d8%a1-%d8%a3%d8%b2%d8%b1%d9%82/) هو القمر الخاص بكوكب الأرض وهو عبارة عن جسم سماوي شبه كروي يدور حول الكرة الأرضية بانتظام، وهو يعتبر كبير نسبياً حيث يحتل المرتبة الخامسة بين الأقمار من حيث الحجم، ويدور القمر حول نفسه كل 24 ساعة، ويدور دورة كاملة حول الأرض خلال شهر تقريباً.

ثالثاً: متى تم استكشاف القمر؟

الفضول العلمي والاستكشافي دفع الإنسان إلى بذل قدر كبير من الوقت والجهد والمال في سبيل الوصول إلى سطح القمر واستكشافه ومعرفة أهم خصائصه إلى أن تمكن علماء الفضاء عام 1969م من الهبوط على سطح القمر للمرة الأولى بدعم من الاتحاد السوفيتي والولايات المتحدة.

وقد سبق ذلك عدد كبير من الرحلات إلى القمر التي لم تُفلح في الهبوط على سطحه ولكنها كانت بمثابة [تجارب](https://qlamy.com/%d8%aa%d8%ac%d8%a7%d8%b1%d8%a8-%d9%83%d9%8a%d9%85%d9%8a%d8%a7%d8%a6%d9%8a%d8%a9-%d8%ba%d8%b1%d9%8a%d8%a8%d8%a9/) تمهيدية هامة للرحلة الأساسية التي تم بها الهبوط على سطح القمر.

رابعا: معلومات لا تعرفها عن القمر

لا يوجد أقمار أخرى غير القمر تدور حول كوكب [الأرض](https://qlamy.com/%d9%83%d9%8a%d9%81-%d8%aa%d8%af%d9%88%d8%b1-%d8%a7%d9%84%d8%a3%d8%b1%d8%b6-%d8%ad%d9%88%d9%84-%d9%86%d9%81%d8%b3%d9%87%d8%a7-%d9%88%d8%ad%d9%88%d9%84-%d8%a7%d9%84%d8%b4%d9%85%d8%b3/).

قطر القمر = ربع قطر الكرة الأرضية.

كتلة القمر = 1/81 من كتلة الكرة الأرضية.

يوجد تزامن بين حركة القمر وحركة الأرض ولذلك فإننا لا نرى سوى جانب واحد فقط من القمر.

عند الهبوط إلى سطح القمر وجد العلماء بعض من الفوهات وفسروا وجودها إلى حدوث تصادم بين سطح القمر وبعض الصخور الفضائية.

كثير من الأشخاص يعتقدون أن القمر جسيم كروي؛ ولكنه في الحقيقة جسيم بيضاوي الشكل وليس كروي.

القمر جسم معتم لا يصدر ضوء ولا حرارة، ولكنه يظهر لنا مضيئاً نتيجة سقوط ضوء [الشمس](https://qlamy.com/%d9%83%d9%8a%d9%81%d9%8a%d8%a9-%d8%a7%d9%84%d8%ad%d9%85%d8%a7%d9%8a%d8%a9-%d9%85%d9%86-%d8%a3%d8%b4%d8%b9%d8%a9-%d8%a7%d9%84%d8%b4%d9%85%d8%b3/) عليه.

يدور القمر حول الأرض في مدار بيضاوي ثابت بسرعة 3700 كم/ساعة.

لا يوجد ماء على سطح القمر ولكن يوجد القليل من المياه المتجمدة بالقرب من الأقطاب، وبه صخور صلبة، وغبار كثيف، وجبال، وهضاب، ومنحدرات.