أقمار الكواكب

Moons Planets

العوامل التي يعتمد عليها حجم وأعداد الأقمار حول الكوكب:

(1) قوة جاذبية الكوكب.

زيادة قوة جاذبية الكوكب تساعد على إبقاء القمر في مداره حول الكوكب.

(2) بعده عن الشمس.

تمتاز الكواكب الخارجية بكثرة عدد أقمارها، بينما عدد أقمار الكواكب الداخلية قليل.

- تدور أقمار الكواكب في مدارات شبه دائرية حول كوكبها.

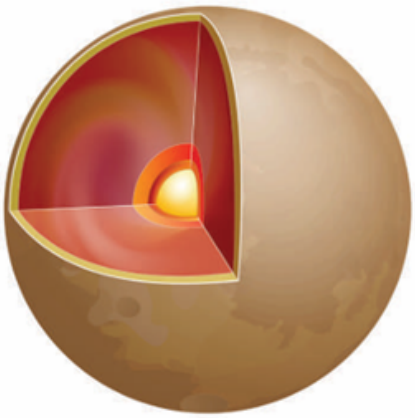
خصائص قمر الأرض

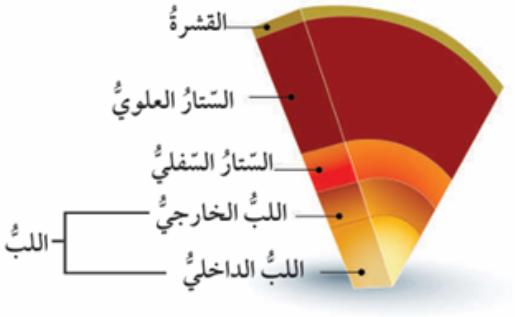
- بدأت رحلات استكشاف القمر منذ عام 1959م.
- مركبة الفضاء "سير فيورا" هبطت على سطح القمر وكشفت أن سطحه صخري صلب يمكن الهبوط عليه.
- كشفت صور المركبة الفضائية "غاليليو" للقمر، أن سطحه متنوع التضاريس.

تضاريس سطح القمر

- سطحه صخري.
- تملأ سطح القمر فوهات، تكونت نتيجة خروج الحمم البركانية، أو نتيجة اصطدام النيازك بسطح القمر.

- تتكون تربة القمر من حبيبات ناعمة مفككة، معظمها من الصخور البازلتية المكونة لسطح القمر.
- يتركب القمر من ثلاث طبقات رئيسة هي:
  - اللب.
  - الستار.
  - القشرة.





بيانات إحصائية عن قمر الأرض:

متوسط بعده عن الشمس	384.400 km
متوسط درجة حرارة سطحه	(127°C) – (-272°C)
جاذبيته	16 جاذبية الأرض
قطره	3475 km
ميل محوره	1.5°