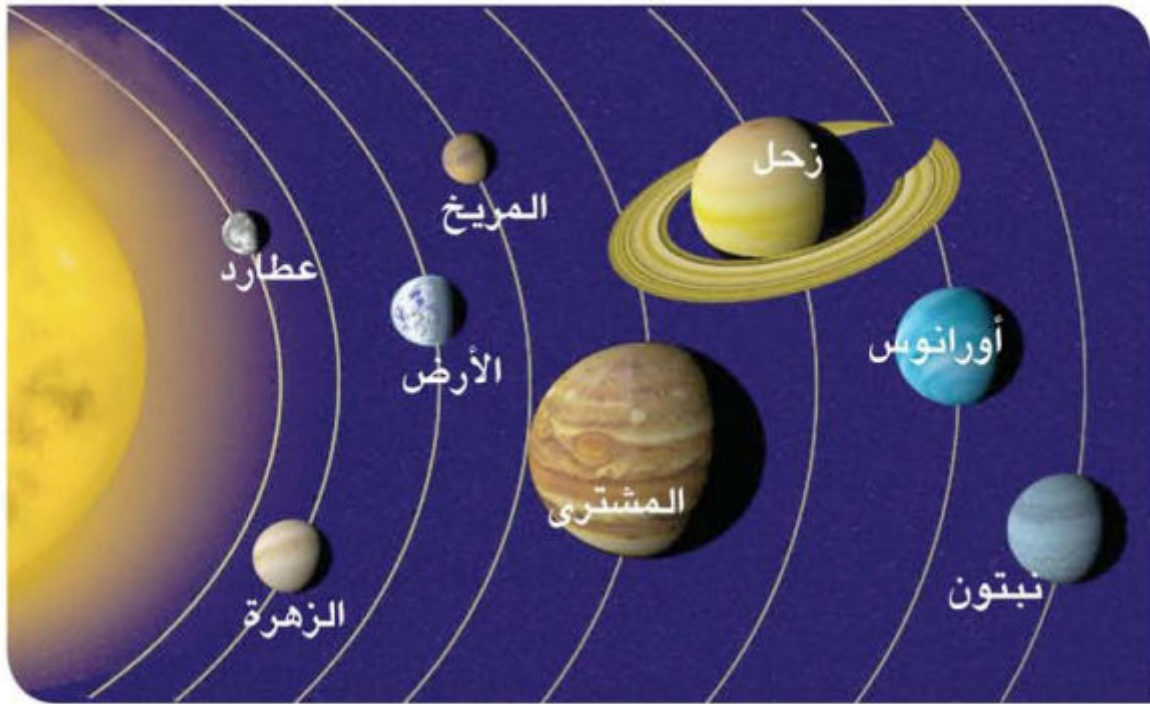


## كواكب النظام الشمسي وأقمارها

- عددها ثمانية كواكب.
- تدور جميعها حول الشمس من الغرب إلى الشرق ضمن مدارات إهليلجية.
- لمعظمها أقمار تدور حولها.
- تستمد الكواكب ضوءها من الشمس.



### بلوتو

في شهر آب من عام 2006 حدد الاتحاد الفلكي الدولي كواكب المجموعة الشمسية  
ثمانية كواكب رئيسة، حيث وضع بلوتو وأقماره ضمن مجموعة الكواكب القزمة.



## Moons الأقمار

**القمر:** جرم سماوي معتم تابع للكوكب اذي يدور حوله، ويستمد ضوءه من الشمس.

للأرض قمر واحد يدور حولها دورة كل 29,53 يوماً، فهل لكواكب النظام الشمسي جميعها أقمار تدور حولها ما عدا كوكبي عطارد والزهرة؛ بسبب قربهما من الشمس.

### خصائص أقمار كواكب النظام الشمسي:

الكوكب	عدد الأقمار	خصائص القمر
عطارد	-	-
الزهرة	-	-
الأرض	1	ليس له غلاف جوي، وقاحل، وينتشر على سطحه الفوهات النيزكية، ويشتمل على هضاب وأودية.
المريخ	2	صغيران، وغير منتظمي الشكل، ولا يُريان بالعين.
المشتري	67	يمكن مشاهدة 4 منها بمقراب صغير.
زحل	64	أغلبها صغيرة الحجم باستثناء تيتان، فهو أكبر من قمر الأرض، وتتألف من صخور وجليد، وهذا يفسر قدرتها العالية على عكس أشعة الشمس.
أورانوس	27	جميعها جليدية.
نبتون	14	أشهرها تريتون الذي يدور باتجاه معاكس لدوران الكوكب.