



## صورة جماعية للمجموعة الشمسية

- ✘ يعتقد معظم الفلكيين حالياً بأن النظام الشمسي قد وُلد قبل 4.6 مليارات سنة من سحابة ضخمة من الغاز والغبار تعرف بالسَّديم الشَّمسيّ. وحسب هذه النظرية، فقد بدأ هذا السديم بالانهيار على نفسه نتيجةً لجاذبيته التي لم يستطع ضغطه الداخلي مقاومتها. وقد جُذِبَت معظم مادّة السديم الشمسي إلى مركزه، حيث تكونت الشمس فيه. ويُعتَقَد أنّ جسيمات صغيرة ممّا بقي من مادة تراكمت مع بعضها بعد ذلك مكونة أجساماً أكبر فأكبر، حتى تحوّلت إلى الكواكب الثمانية، وما بقي منها تحول إلى الأقمار والكويكبات والمذنبات.

لمزيد من المعلومات:

<http://planets/index.cfm-solarsystem.nasa.gov/>

للحصول على الجودة الكاملة، ننصح بفتح الصورة ملء الشاشة (Full Screen)

[الصورة من مدونة آفاق العلم (<http://bit.ly/12jN6PW>)]