



تتألف المجموعة الشمسية من الشمس والأجرام السماوية التي تدور حولها بفعل قوة الجاذبية، وتشمل هذه الأجرام: الكواكب، والكواكب القزمة، والأقمار، والكويكبات، والمذنبات، والنيازك، وتقع جميع أجسام المجموعة الشمسية في مجرة درب التبانة .

كواكب المجموعة الشمسية :



المريخ : هو كوكب مليء بالغبار وبارد وصحراوي وغلافه الجوي رقيق جداً ، وهناك العديد من الأدلة التي تشير إلى على أنّ كوكب المريخ كان أكثر رطوبة ودفئاً.

الزُّهرة : يدور الزُّهرة في الاتجاه المعاكس لدوران الكواكب الأخرى، ويُعدّ من أكثر الكواكب سخونة في النظام الشمسي بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري، إذ يحبس غلافه الجوي حرارته بداخله.



الأرض : هو الكوكب الوحيد في المجموعة الشمسية الذي تعيش الكائنات الحيّة على سطحه ، والوحيد الذي يوجد الماء على سطحه بشكل سائل.



عُطارد : هو أصغر كواكب المجموعة الشمسية، والأقرب إلى الشمس وهو أكبر قليلاً من قمر الأرض، وهو سريع إذ يدور حول الشمس كل 88 يوماً أرضياً.

المُشْتَرِي : هو أكبر من ضعف كتلة الكواكب الأخرى مجتمعة وأكثر ما يميزه

البقعة الحمراء العظيمة، وهي عبارة عن إعصار حجمه أكبر من حجم كوكب الأرض.



زُحَل : يحتوي كوكب زحل على حلقات جليديّة فريدة من نوعها ولا يوجد مثلها في الكواكب الأخرى

أورَانُوس : هو الكوكب السابع من حيث البعد عن الشمس، ويدور في مداره بزاوية 90° حيث إنّ هذا الميّل الفريد لهذا الكوكب يُظهره وكأنّه يدور على جانبه

نبتون : هو الكوكب الثامن من حيث البعد عن الشمس، وهو كوكب مظلم وبارد.

