

النظام الشمسي يتكون من العديد من الأجسام المختلفة التي تدور حول الشمس، وتنقسم إلى عدة فئات رئيسية تشمل الكواكب، ويمكن تصنيف مكونات النظام الشمسي حسب الأقرب من الشمس إلى ما يلي: الشمس: هي نجم متوسط الحجم وهي تمثل مركز النظام الشمسي، عطارد: أقرب كوكب للشمس، الزهرة: ثاني كوكب من الشمس، الأرض: ثالث كوكب من الشمس، المريخ: رابع كوكب من الشمس، بارد وجاف وله غلاف جوي رقيق. المشتري: خامس كوكب من الشمس، أورانوس: سابع كوكب من الشمس، وإريس. الأقمار: تدور حول الكواكب، بعضها كبير مثل الأرض وبعضها صغير. الكويكبات: أجسام صخرية صغيرة تدور حول الشمس، موجودة بشكل كبير في حزام الكويكبات بين المريخ والمشتري. المذنبات: أجسام جليدية تدور حول الشمس، تترك وراءها ذبلاً من الغبار والغاز عند اقترابها من الشمس.