

مجموعه خورشید و هشت سیاره و خرده سیارات و اجرام دیگری که بر اثر نیروی گرانش خورشید به طور منظم و در مدارهای مشخصی به دور آن می‌چرخند، منظومه شمسی می‌گویند.

کمربند سیارکی

وجود کمربند سیارکی بین زمین و مریخ مبنای دسته بندی سیارات به دو گروه درونی و بیرونی است.

بیش از 90% سیارک‌های منظومه شمسی در این کمربند جای دارند.

سیارات از خود نور ندارند، ستاره‌ها منیر هستند و سیارات نوری را که از ستاره دریافت می‌کنند، منعکس می‌کنند.

حرکات زمین:

وضعی: حرکت یک سیاره یا کره به دور خودش را حرکت وضعی می‌گویند.

در مدت 24 ساعت و نتیجه آن پیدایش شب و روز است.

انتقالی: گردش سیارات یا کرات به دور خورشید را حرکت انتقالی می‌گویند.

در مدت 365 روز و نتیجه آن پدید آمدن فصل‌ها است.