

## نکات مهم درس ۱۳

- زمین، یکی از سیاره‌های منظومه شمسی است که به دور خورشید می‌گردد.
- زمین علاوه بر گردش به دور خورشید به دور خودش نیز می‌چرخد.
- وقتی زمین می‌چرخد، یک قسمت آن روشن و روز است و یک نیمه‌ی دیگر آن تاریک و شب است.
- ما گردش زمین را به دور خودش احساس نمی‌کنیم.
- خورشید از مشرق طلوع و در مغرب غروب می‌کند.
- به گردش زمین به دور خودش «حرکت چرخشی» می‌گویند که شب و روز بر اثر آن به وجود می‌آید و ۲۴ ساعت طول می‌کشد.
- زمین هر ۳۶۵ روز به دور خورشید می‌چرخد که به آن «حرکت انتقالی» می‌گویند و بر اثر آن چهار فصل به وجود می‌آید.
- برای مطالعه‌ی بهتر زمین از کره‌ی جغرافیا و نقشه استفاده می‌کنیم. اگر کره‌ی زمین را به دو قسمت مساوی تقسیم کنیم، به هر قسمت یک «نیمکره» می‌گویند.
- استوا: خطی است فرضی که دور زمین کشیده شده و زمین را به دو نیمکره شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند.
- نیمکره شمالی در بالای خط استوا و نیمکره جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد.
- «مدار»: دایره‌های فرضی هستند که به موازات استوا رسم شده‌اند.
- مدار استوا صفر درجه و تا قطب شمال و جنوب به ۹۰ درجه می‌رسد.

■ به خط‌های فرضی که از قطب شمال به قطب جنوب کشیده شده است  
«نصف‌النهار» می‌گویند.

■ نصف‌النهار زمین را به دو نیمه‌ی شرقی و غربی تقسیم می‌کند؛ نصف‌النهار  
مبدأ صفر درجه است که به سمت شرق و غرب ۱۸۰ درجه تقسیم شده است.

■ مهم‌ترین نصف‌النهار، نصف‌النهار مبدأ است که از دهکده‌ی گرینویچ در لندن  
عبور می‌کند.