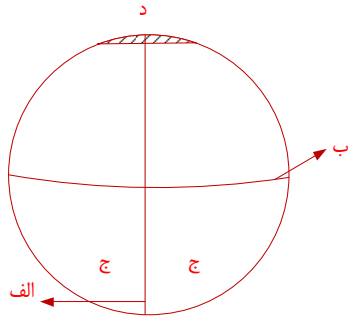


حرکت های زمین

- ۱- حرکت چرخشی زمین را توضیح دهید.
- حرکت زمین به دور خودش را حرکت چرخشی می گویند که سبب بوجود آمدن روز و شب می گردد.
- ۲- علت به وجود آمدن روز و شب را توضیح دهید.
- وقتی زمین به دور خود می چرخد. یک نیمه آن رو به خورشید است که روز است و نیمه دیگر زمین از خورشید دور است و در آنجا شب است.
- ۳- خورشید هر روز از مشرق طلوع و در مغرب، غروب می کند.
- ۴- زمانیکه خورشید به طور مستقیم در بالای نقطه ای که ما ایستاده ایم قرار می گیرد، ظهر است.
- ۵- حرکت انتقالی زمین را توضیح دهید.
- به گردش زمین به دور خورشید، حرکت انتقالی می گویند که بر اثر آن فصل ها به وجود می آیند.
- ۶- گردش زمین به دور خورشید، ۳۶۵ روز یا یک سال طول می کشد.
- ۷- منظور از نیمکره ی زمین چیست؟
- اگر کره ی زمین را به دو قسمت مساوی تقسیم کنیم به هر نیمه ی آن نیمکره می گویند.
- ۸- نیمکره ی شمالی و جنوبی چگونه مشخص می شوند؟
- نیمکره ی شمالی در بالای خط استوا و نیمکره ی جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد.
- ۹- خط استوا را تعریف کنید.
- استوا خط فرضی است که مانند کمربندی به دو کره ی زمین کشیده شده است و زمین را به دو نیمکره ی شمالی و جنوبی تقسیم می کند.
- ۱۰- دایره های فرضی که به موازات استوا رسم شده اند، مدار نامیده می شوند. مدار استوا صفر درجه است و تا قطب شمال و قطب جنوب به ۹۰ درجه تقسیم می شود.
- ۱۱- نصف النهار را توضیح دهید.
- خط های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده است نصف النهار می گویند.
- ۱۲- نصف النهار مبدأ، صفر (۰) درجه است. از نصف النهار مبدأ به سمت شرق به ۱۸۰ درجه و به سمت غرب نیز به ۱۸۰ درجه تقسیم می شود.
- ۱۳- نصف النهار گرینویچ را توضیح دهید.
- همان نصف مبدأ است که مهمترین نصف النهار است و از دهکده ی گرینویچ در نزدیکی شهر لندن عبور می کند. نصف النهار مبدأ، زمین را به نیمه ی شرقی و غربی تقسیم می کند.
- ۱۴- کره ی زمین را رسم کنید و محل هر یک از موارد زیر را بر روی آن نشان دهید.
 - الف) نصف النهار گرینویچ
 - ب) مدار استوا
 - ج) نیمکره ی جنوبی
 - د) قطب شمال



۱۵- زمین چند حرکت دارد؟ نام ببرید.
دو حرکت، حرکت چرخشی، حرکت گردشی (انتقالی)