

مطالعات اجتماعی نهم

حرکات زمین

زمین ۲ نوع حرکت دارد:

(۱) حرکت وضعی (گردش زمین به دور خودش)

هر ۲۴ ساعت یکبار

ایجاد شب و روز

(۲) حرکت انتقالی (گردش زمین به دور خورشید)

هر ۳۶۵ روز

ایجاد فصول و سال

مایل بودن محور قطبها

محور قطبها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین، مایل است. به همین دلیل، زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر می‌کند و در طول یک سال، زمین در موقعیت‌های مختلفی در برابر خورشید قرار می‌گیرد.

مطالعات اجتماعی نهم

پیدایش فصول

در اولین روز تیرماه، خورشید در نیمکره‌ی شمالی به مدار رأس‌السرطان به طور عمودی می‌تابد و منطقه وسیع‌تری در نیمکره شمالی معرض نور خورشید است.

طول روزها از شب‌ها بیشتر است.

روز اول تابستان طولانی‌ترین روز در نیمکره شمالی است و به آن انقلاب تابستانی می‌گویند.

در اولین روز دی ماه، خورشید در نیمکره جنوبی به مدار رأس‌الجدی به طور عمودی می‌تابد و مناطق کمتری در نیمکره شمالی در معرض نور خورشید است. طول شب‌ها از روزها بیشتر است.

روز اول زمستان طولانی‌ترین شب در نیمکره شمالی است و به آن انقلاب زمستانی می‌گویند.

در همین زمان در نیمکره جنوبی تابستان شروع شده است.

مدرسه مجازی آینو