

مطالعات اجتماعی نهم

{درس دوم}

ساعت واقعی: ساعت واقعی بر مبنای موقعیت خورشید در آسمان است.

از ساعت واقعی در زندگی روزمره نمی توان استفاده زیادی کرد چرا؟ دو شهر مجاور در یک کشور که روی یک نصف نهار نیستند ساعت واقعی مختلفی دارند به همین خاطر این ساعت مشکلات زیادی به وجود می آورد مانند:

{در زمان باز و بسته شدن مغازه ها و ادارت ،برنامه حرکت قطار ها و هواپیما ها ،تعیین قرار های ملاقات و...}

به خمین خاطر حدود ۱۴۰ سال قبل کشور ها در یک اجلاس بین المللی توافق کردند که به جای ساعت واقعی از ساعت رسمی استفاده کنند.

ساعت رسمی: کره زمین برای اینکه یک دور به دور خودش بچرخد به ۲۴ ساعت وقت نیاز دارد. به همین خاطر ۳۶۰ درجه محیط کره زمین را به ۲۴ قسمت تقسیم کردند و هر قاچ ۱۵ درجه پهنا دارد.

هر منطقه زمانی ← یک قاچ است و یک ساعت مشخص دارد پس همه نصف النهار هایی که در یک قاچ هستند به صورت توافقی یک ساعت دارند

اما برخی کشور ها مانند ایران ← در بیشتر از یک قاچ قرار دارند اما یک ساعت رسمی دارند

ولی کشور هایی مثل چین و روسیه چند ساعت رسمی دارند و مردم این کشور وقتی میخواهند از شرق به غرب یا برعکس از غرب به شرق باید ساعت خود را عقب یا جلو بکشند.

*هر قاچ ————— ۱۵ درجه دارد و یک نصف النهار مرکزی دارد

ماایل بودن محور قطب ها ————— محور قطب ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین
ماایل است

نتیاج: {۱. تغییر زاویه تابش خورشید در سال، نامساوی شدن
درازای روز و شب، به وجود آمدن فصل های مختلف.

انقلاب تابستانی: در اول تیر ماه در نیمکره شمالی خورشید به مدار راس
السرطان عمود میتابد و مناطق بیشتری در معرض خورشید قرار میگیرند، طول روز
ها بیشتر از شب ها در کره شمالیست
اول تیر طولانی ترین روز در کره شمالی است و فصل تابستان شروع میشود که به
ان انقلاب تابستانی میگویند

*در نیمکره جنوبی ————— وضعیت برعکس کره شمالی است

انقلاب زمستانی: در اول دی ماه خورشید به مدار راس الجدی در نیمکره
جنوبی عمود میتابد و در نیمکره شمالی مناطق کمتری در معرض خورشید
قرار میگیرند و روز ها کوتاه تر از شب هاست

اول دی در نیمکره شمالی کوتاه ترین روز است و فصل زمستان در این نیمکره
شروع میشود که به ان انقلاب زمستانی میگویند

*در نیمکره جنوبی ————— فصل تابستان آغاز شده است

اعتدالین: {اعتدال بهاری و اعتدال پاییزی}: در دو موقع از سال ————— اول پاییز

{درازای شب و روز برابر میشود} یعنی: مسیری که منطقه روشن زمین میپیماید با مسیر منطقه تاریک زمین برابر است به این دو زمان اعتدالین میگویند

*در مناطق مجاور خط استوا ← مسیر طی شده در دو منطقه تاریک و روشن همیشه یکسان است و طول روز و شب مساوی است