



نام درس : حرکات زمین



حرکت های زمین:

1. حرکت وضعی

2. حرکت انتقالی



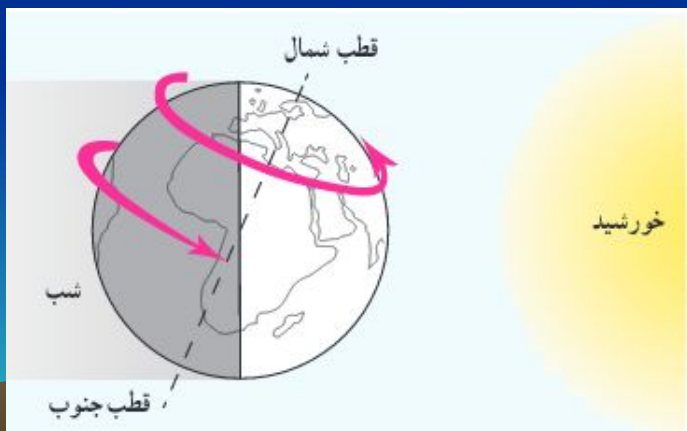
حرکت وضعی:



به گردش زمین به دور محور خود که در هر 23 ساعت و 56 دقیقه، یکبار رخ می دهد، حرکت وضعی می گویند.

حرکت وضعی زمین، باعث ایجاد

شب و روز.

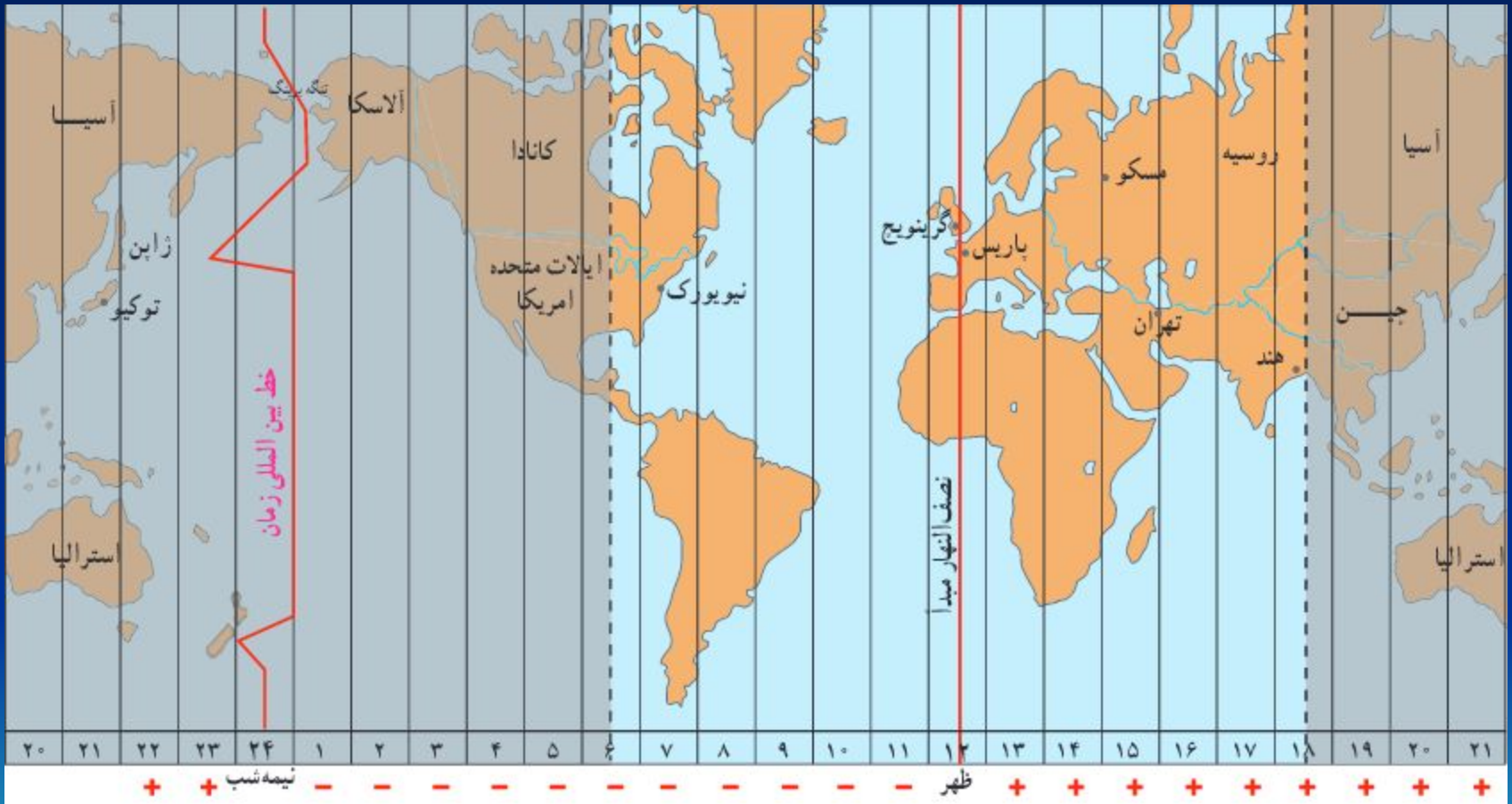


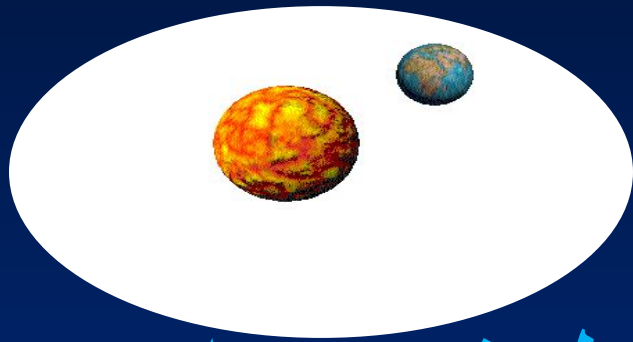
اختلاف زمان، نتیجه

حرکت وضعی کوه زمین



ساعت رسمی:



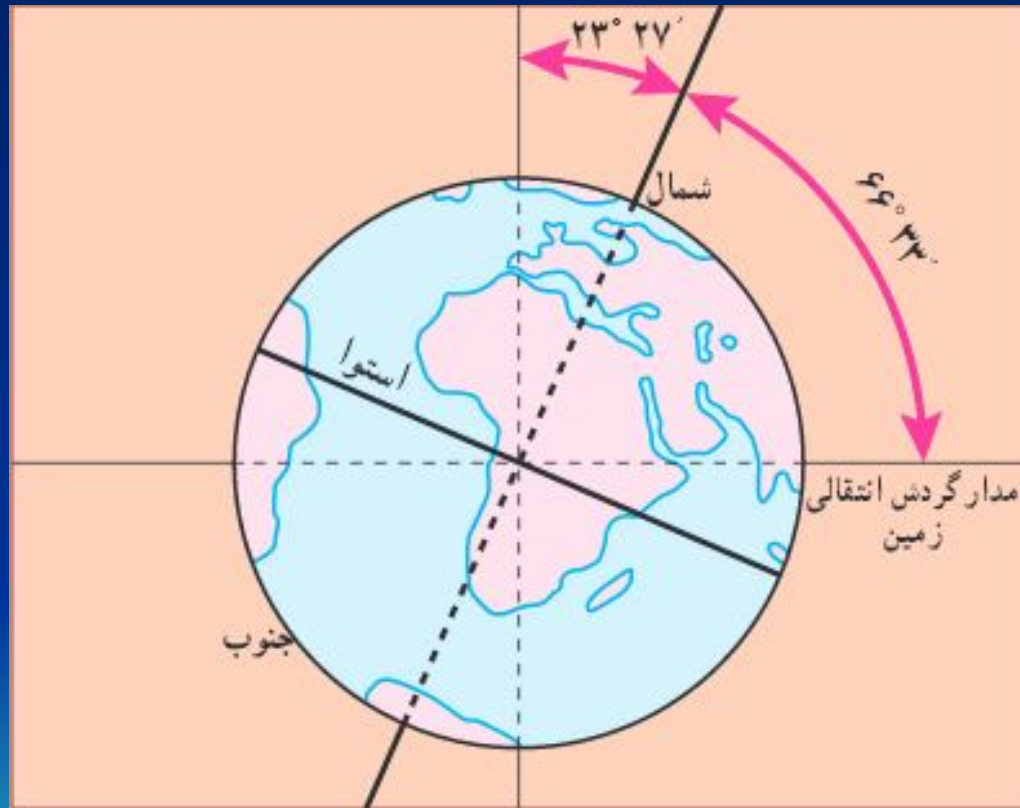


حرکت انتقالی:

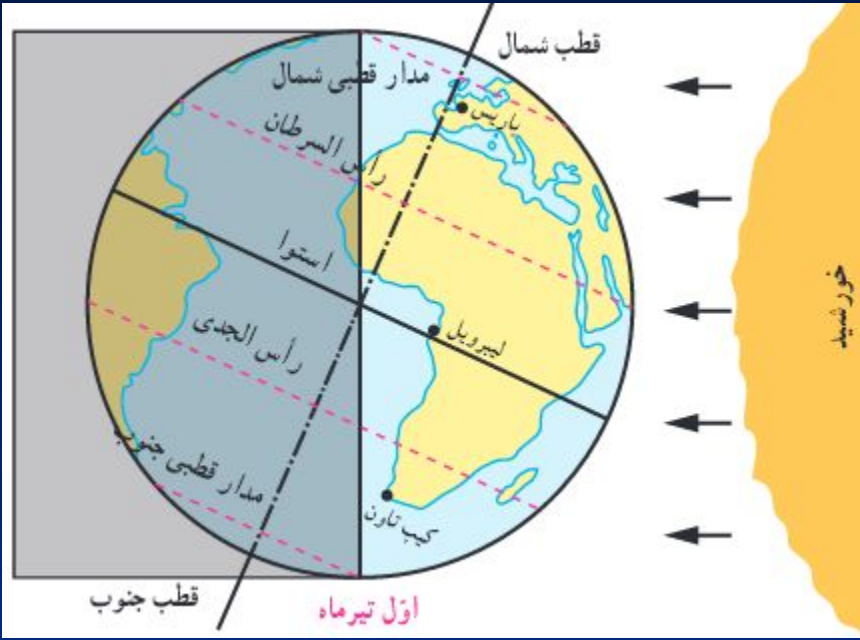
به یک دور کامل زمین به دور خورشید - که یک سال طول می کشد - حرکت انتقالی می گویند.

زمین با سرعت $s/30$ ، مدار بیضی شکل خود را در 365 روز و 6 ساعت می پیماید.

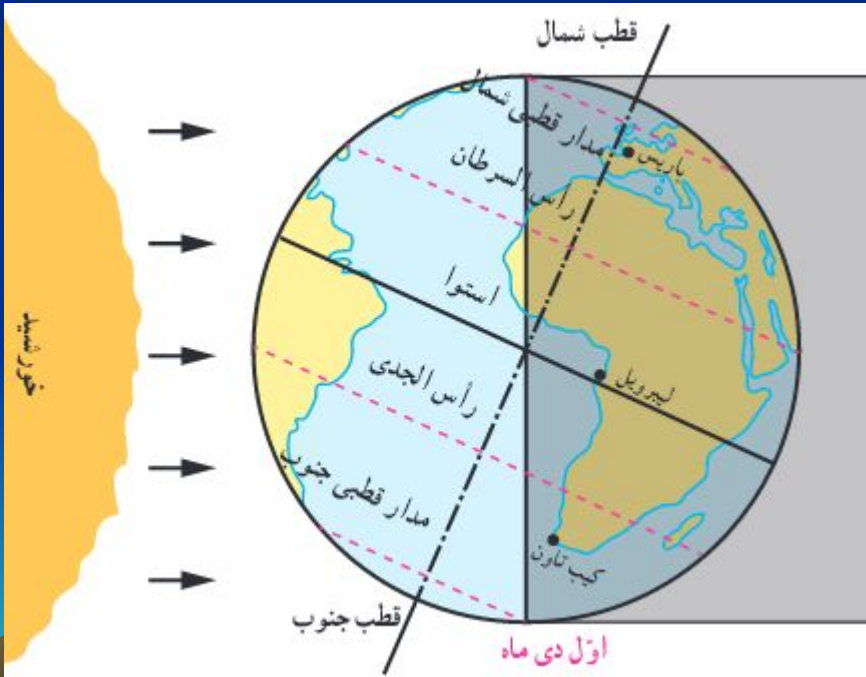
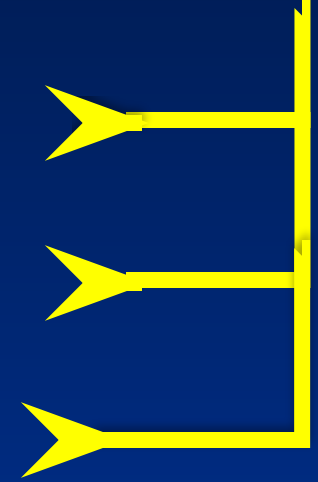
مایل بودن محور قطب ها، عامل زمان متفاوت روز و شب، در فصل های متفاوت



پیدایش فصول:



انقلاب تابستان
انقلاب زمستان
اعتدالین



تہیہ کنندگان:

سروش امیر احمدی

مہدی تراپی

