

الله أكبر



نام درس : حرکات زمین



# حرکت های زمین:

1. حرکت وضعی

2. حرکت انتقالی



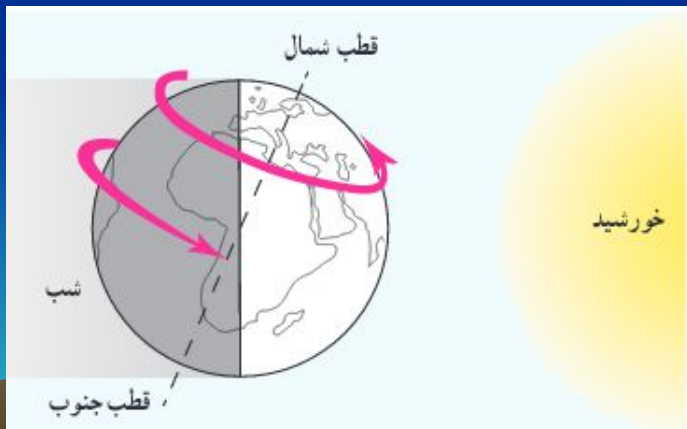
# حرکت وضعی:



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.

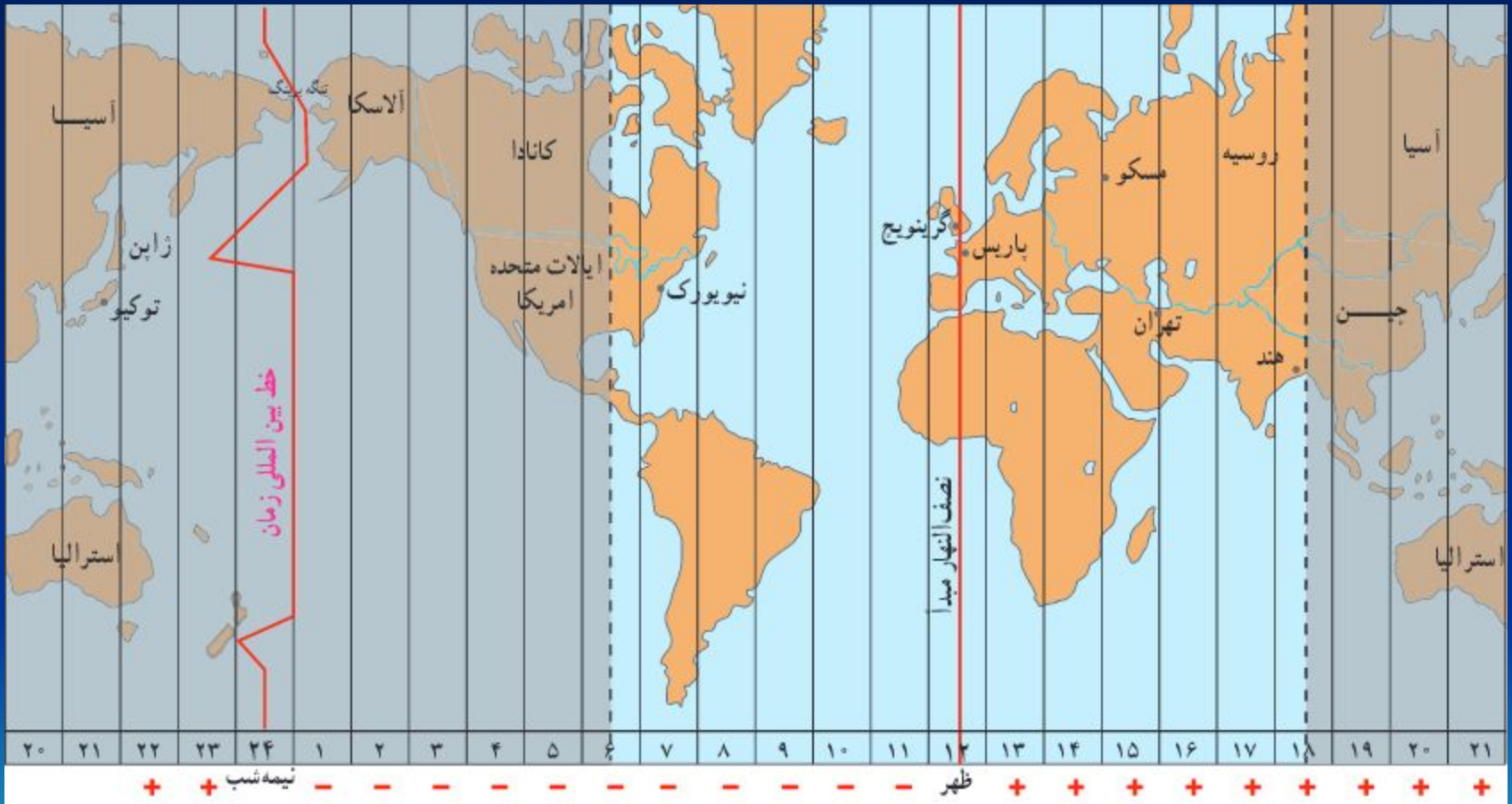


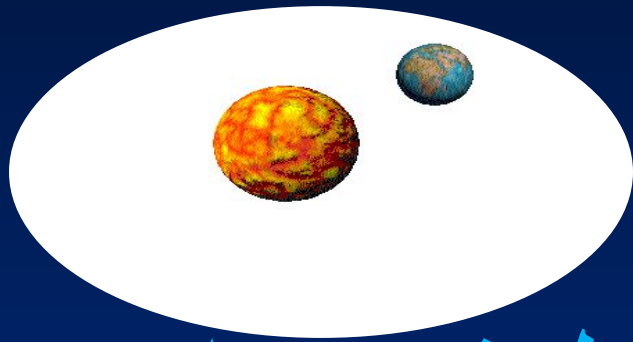
# اختلاف زمان، نتیجه

# حرکت وضعی کوه زمین



# ساعت رسمی:



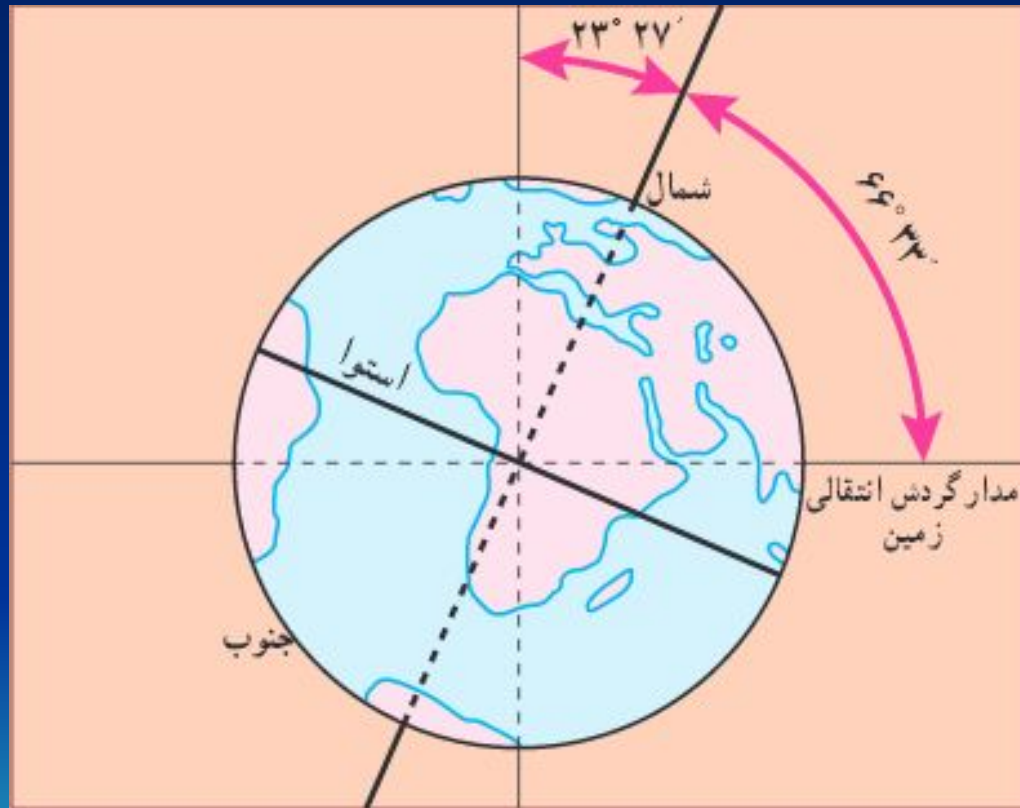


# حرکت انتقالی:

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

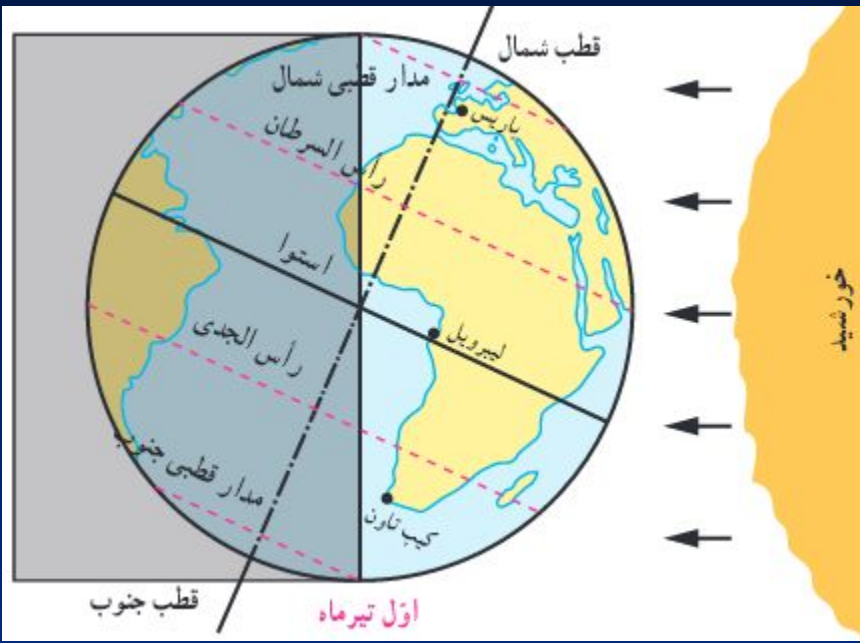
زمین با سرعت  $s/30$ ، مدار بیضی شکل خود را در 365 روز و 6 ساعت می پیماید.

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





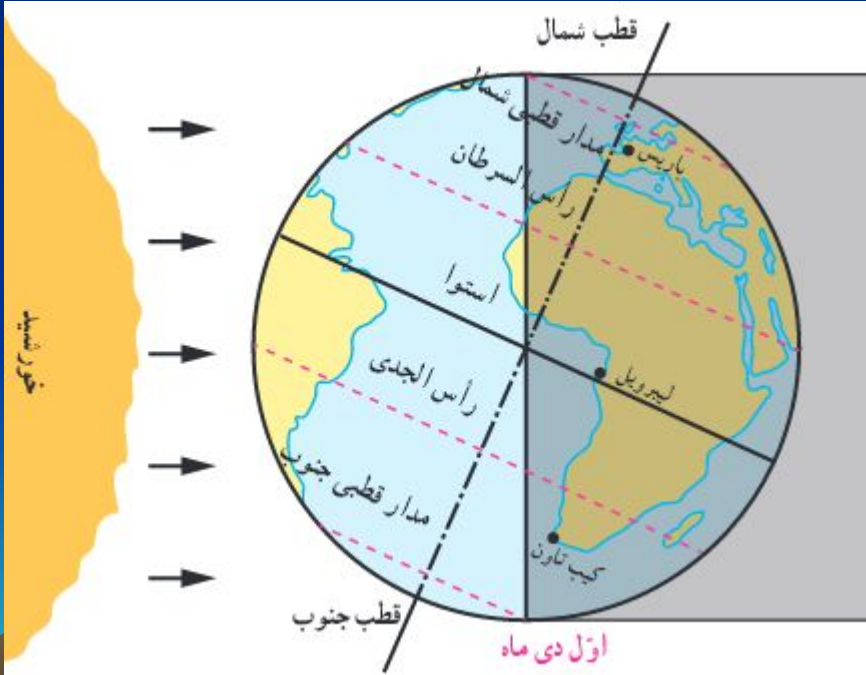
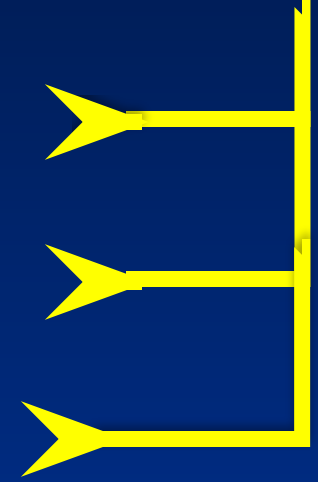
# پیدایش فصول:



انقلاب تابستان

انقلاب زمستان

اعتدالین



تہیہ کنندگان:

سروش امیر احمدی

مہدی تراپی

