

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# زندگی ما و گردش زمین

دیوارچمند :  
سرکار خانم سیدیان

تہیہ کنندہ :  
نازنین رجائی

خورشید

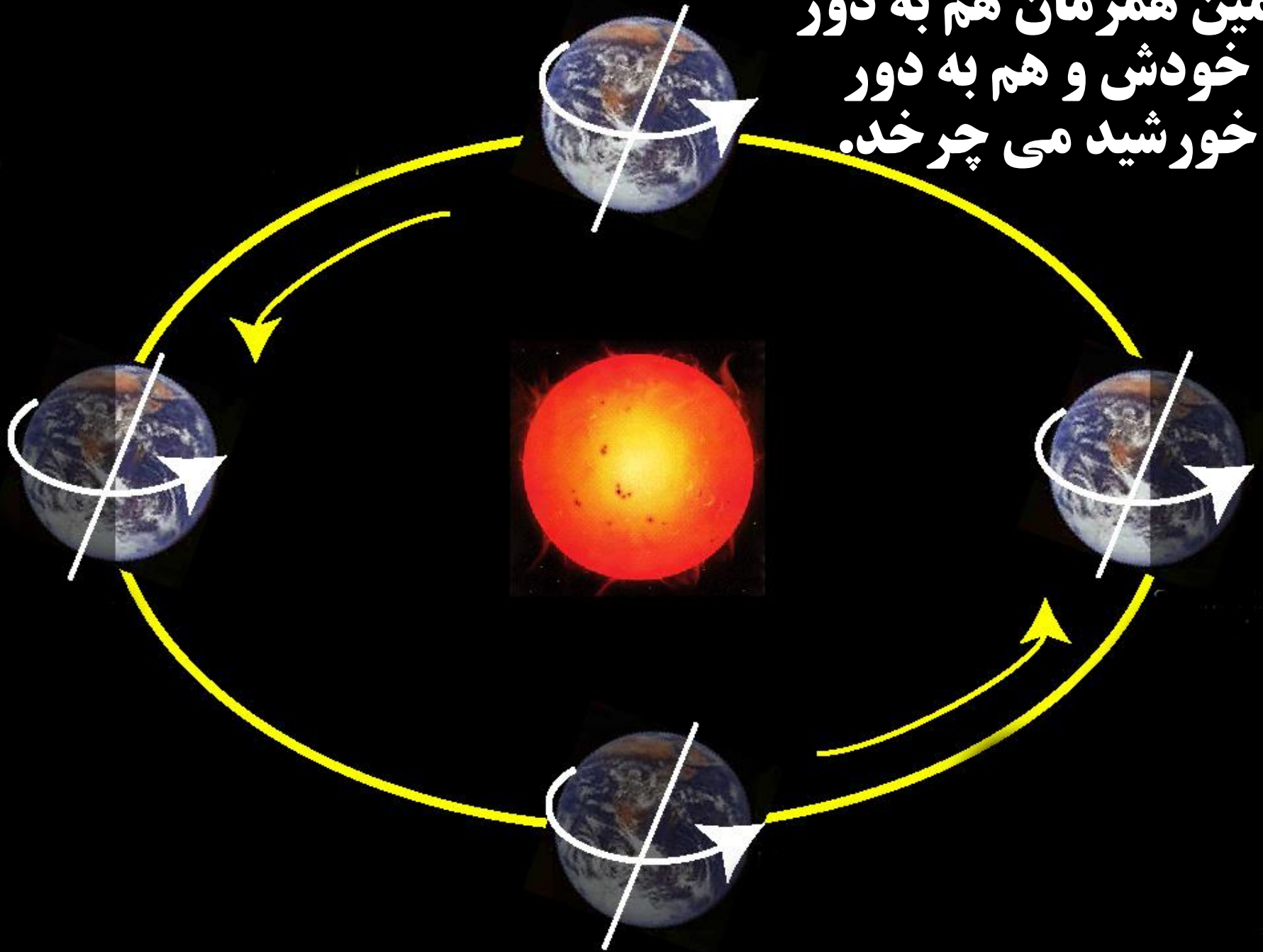
# زمین یکی از سیارات منظومه شمسی است.

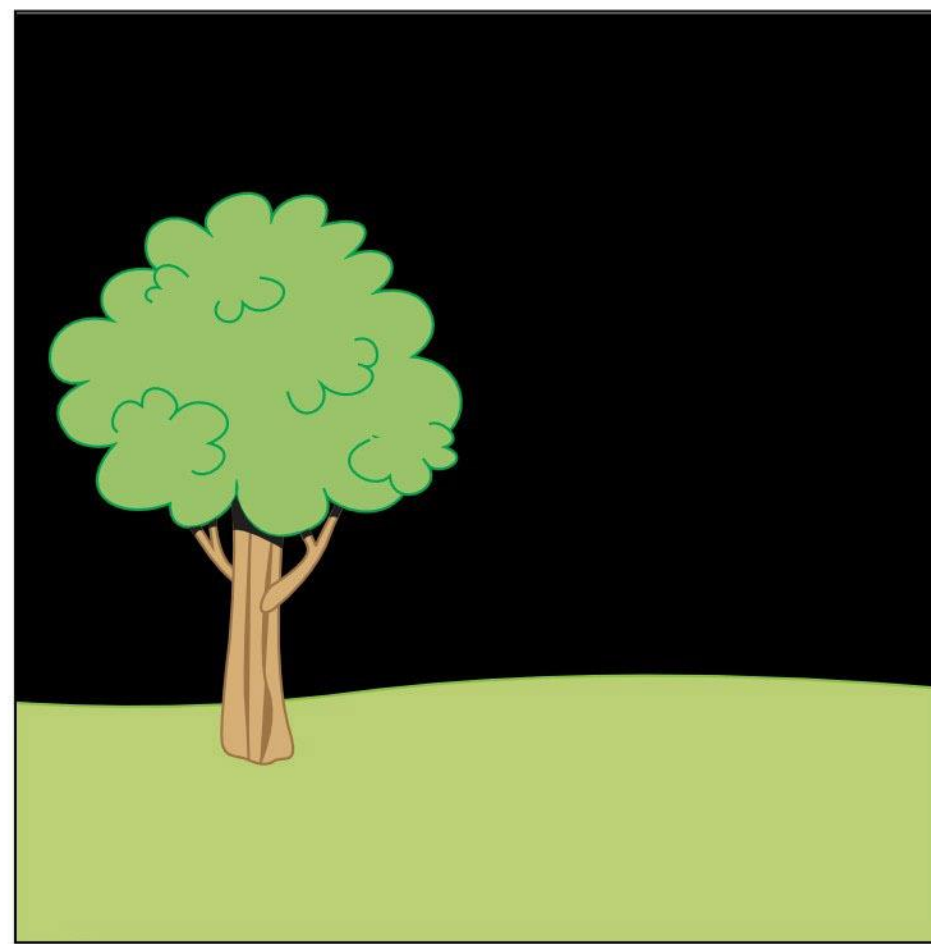
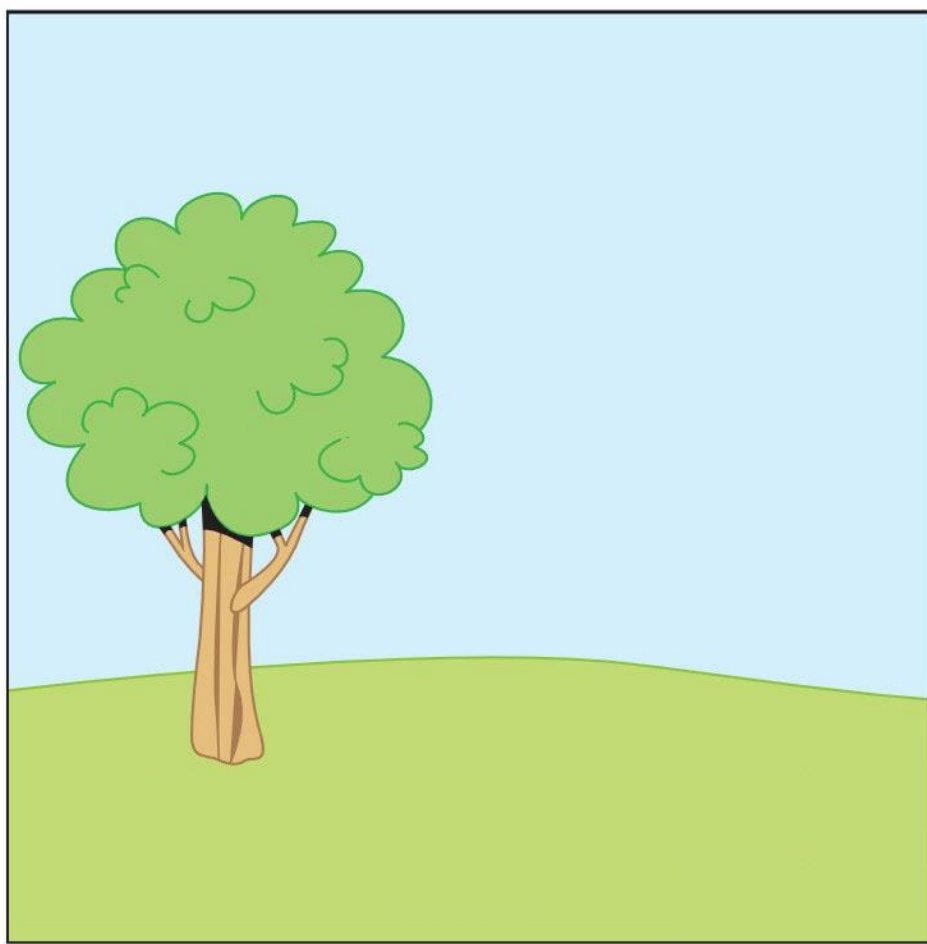
[www.dnoj.ir](http://www.dnoj.ir)



همانطور که در تصویر دیده می شود اندازه زمین نسبت به خورشید خیلی کوچک است.

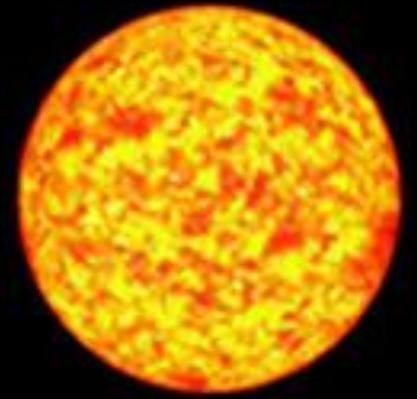
زمین همزمان هم به دور  
خودش و هم به دور  
خورشید می چرخد.





گردش زمین به دور خودش باعث ایجاد شب و روز می شود.

هر بار گردش زمین به دور خودش ۲۴ ساعت طول می کشد.



روز

شب

آن سمت از زمین که  
رو به خورشید قرار  
دارد روز است

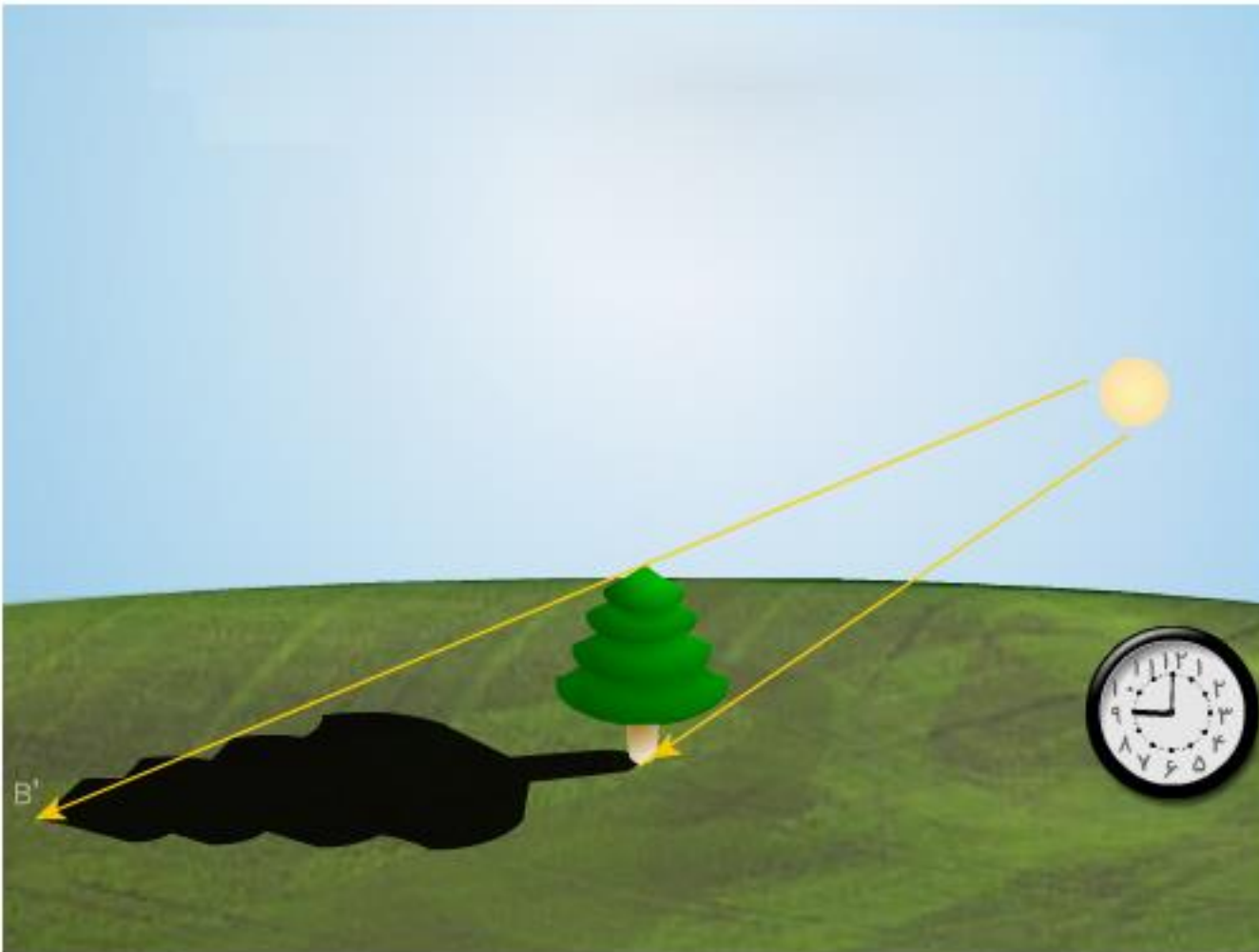
آن سمت از زمین که  
رو به خورشید قرار  
ندارد شب است



# چگونگی تابش خورشید در طول روز و تشکیل سایه ها:

- هنگام صبح تابش خورشید بصورت مایل است و سایه ها بلندتر هستند.

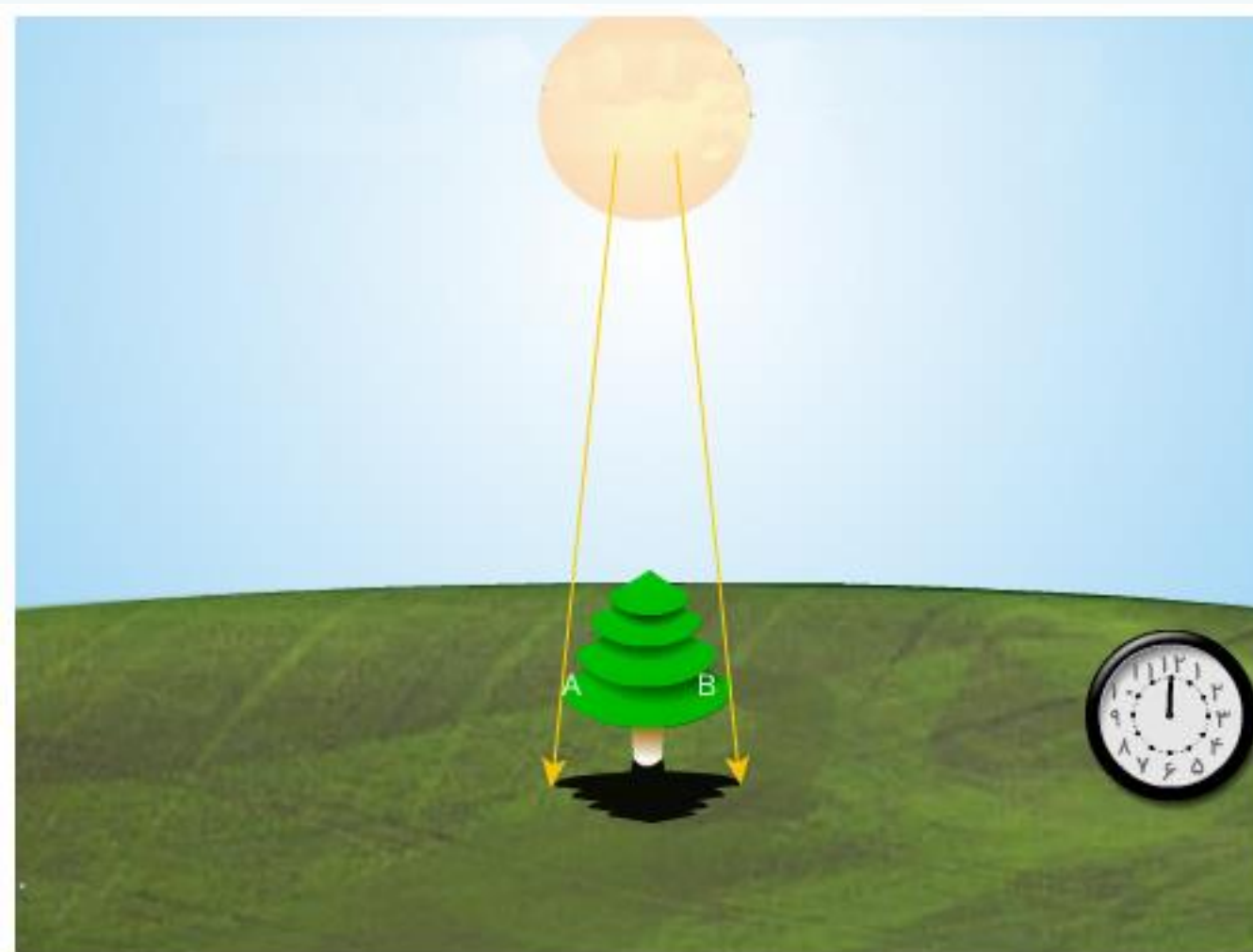
- در این زمان دما سنج دمای کمتری را نشان می دهد و هوا خنکتر است.



# چگونگی تابش خورشید در طول روز و تشکیل سایه ها:

- هنگام ظهر تابش خورشید بصورت عمود است و سایه ها کوتاهترند.

- در این زمان دماسنج دمای بیشتری نشان می دهد و هوا گرمتر است.

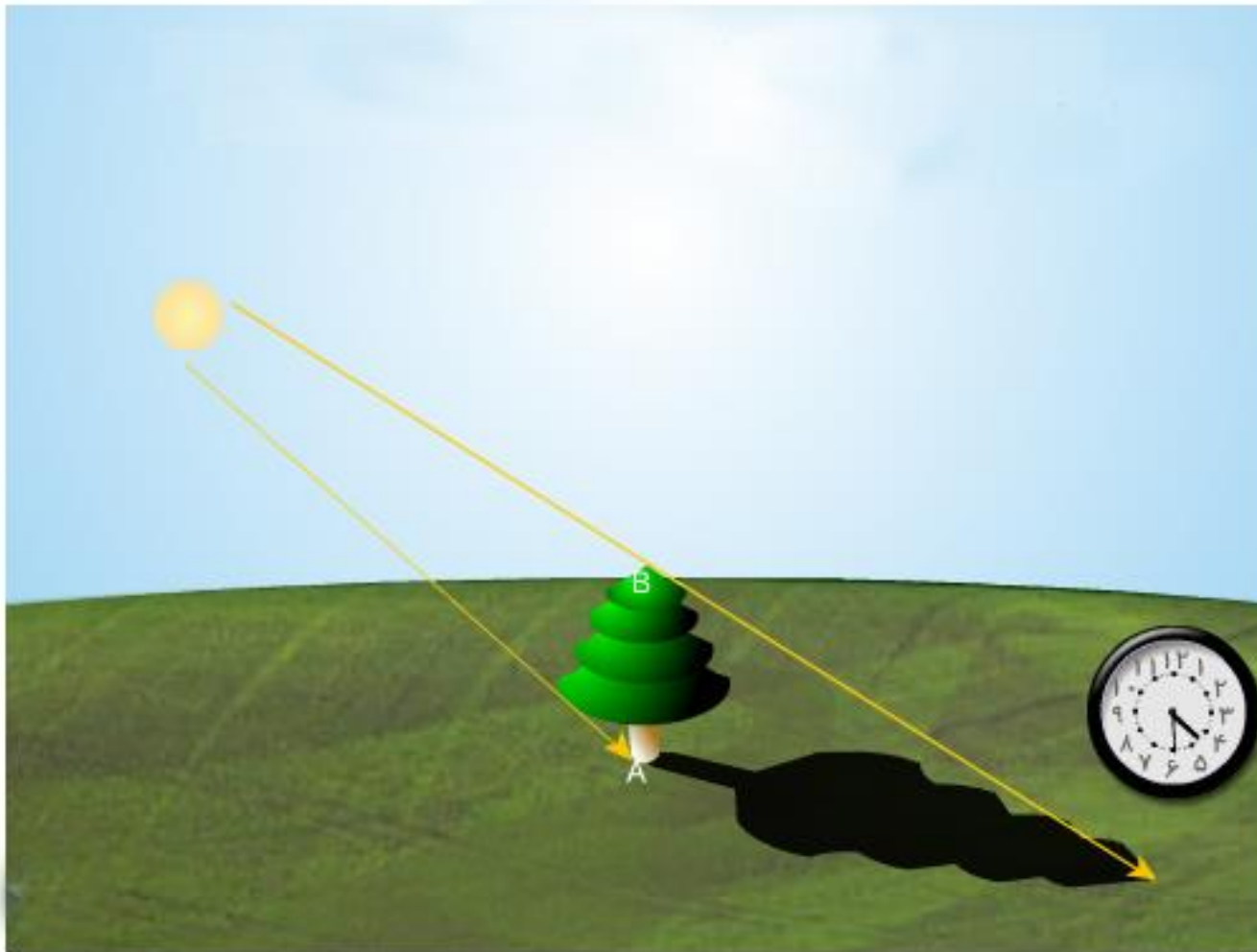




# چگونگی تابش خورشید در طول روز و تشکیل سایه ها:

- هنگام عصر تابش خورشید بصورت مایل است و سایه ها بلندتر هستند.

- در این زمان دما سنج دمای کمتر را نشان می دهد و هوا خنکتر است.



زمستان

پاییز

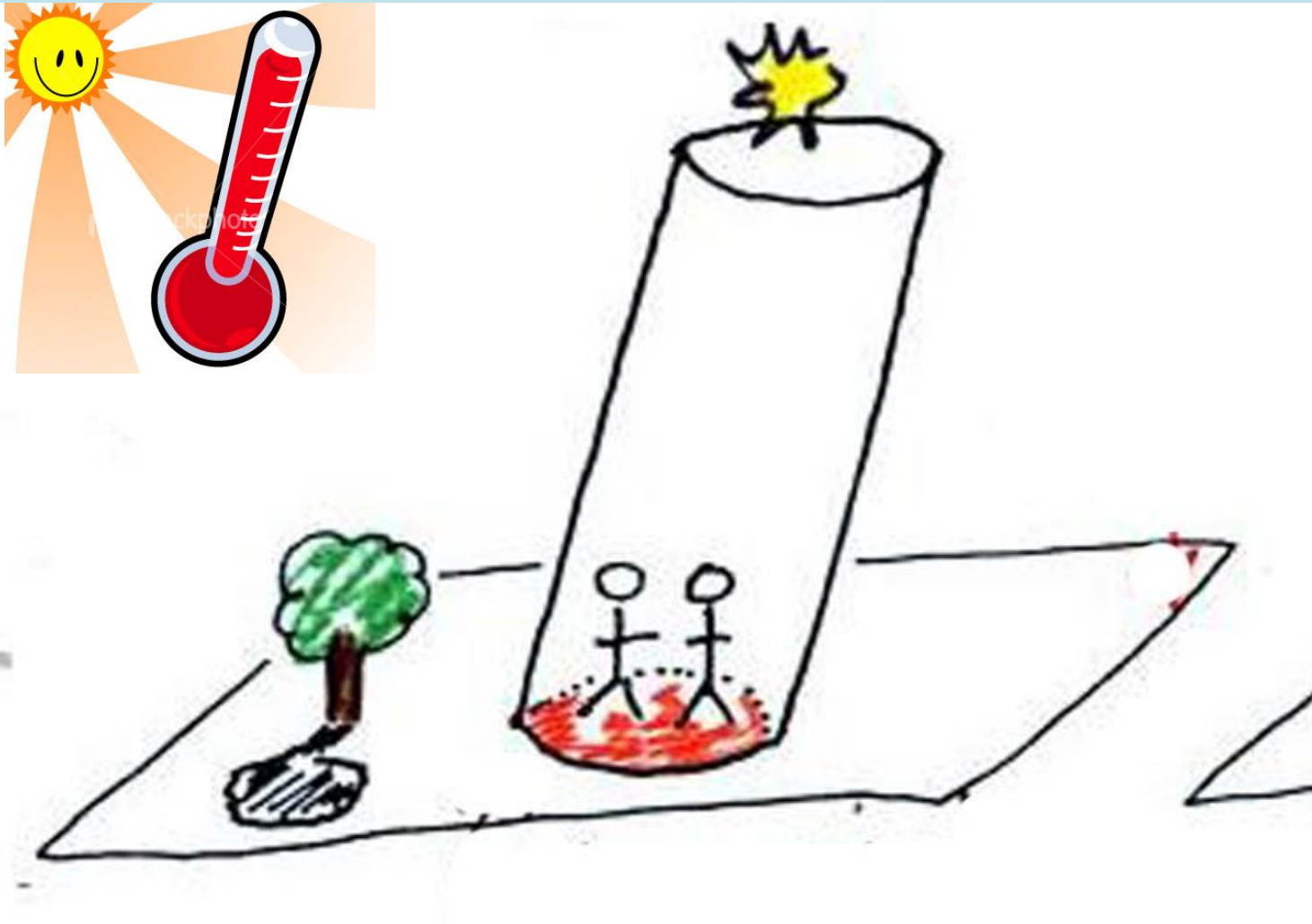
تابستان

بهار



گردش زمین به دور خورشید یک سال طول می کشد و باعث ایجاد چهار فصل می شود.

در تابستان زاویه تابش خورشید عمودی  
است و به همین علت هوا گرم می شود.



در زمستان زاویه تابش خورشید مایل است و  
به همین علت هوا سرد می شود.



با تشکر از همراهی شما

موفق و سربلند باشید

