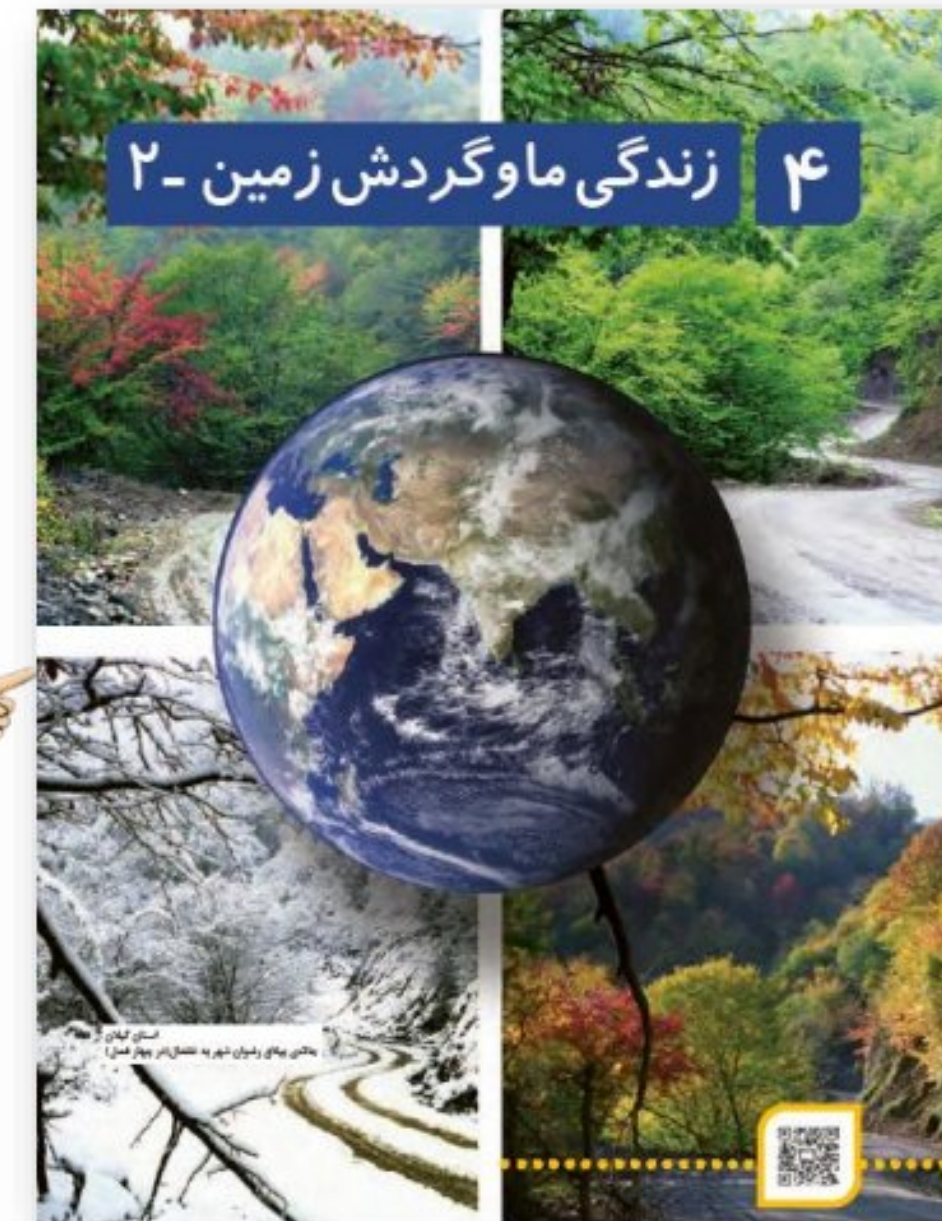
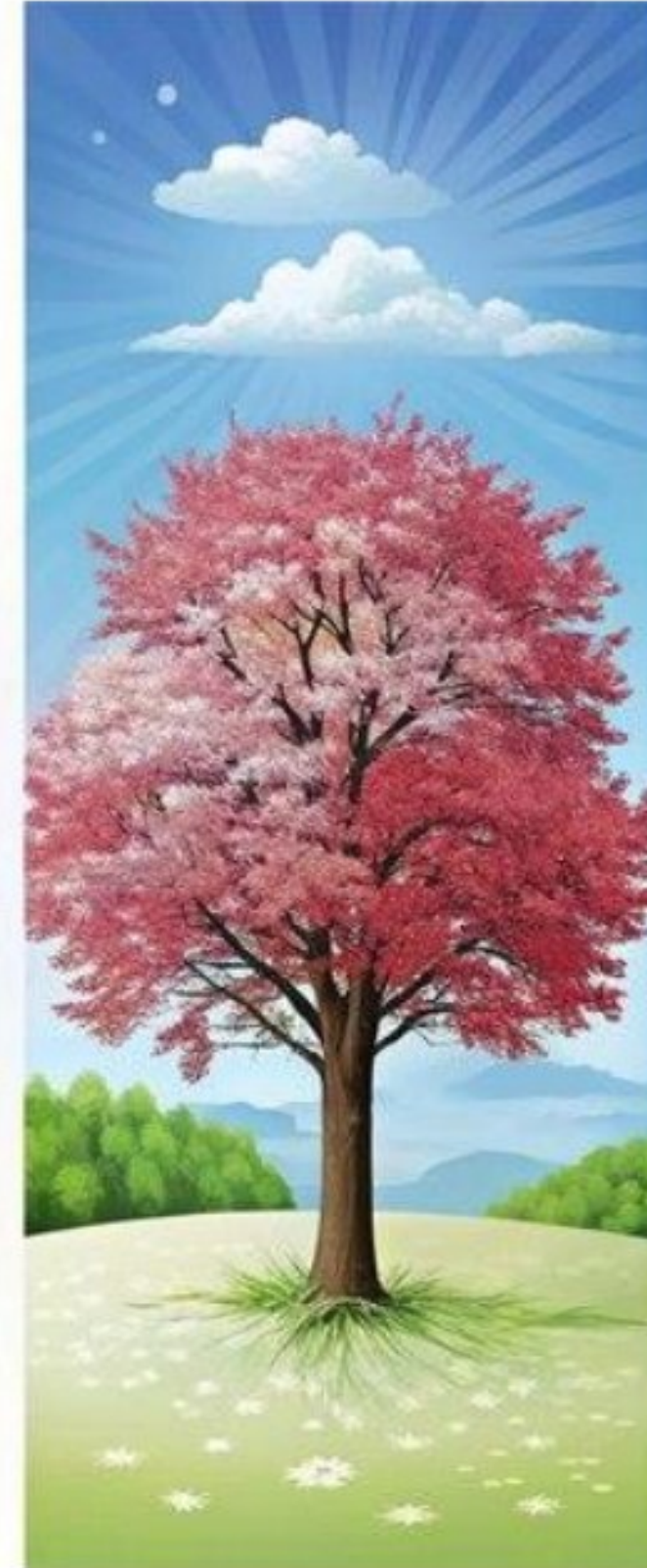
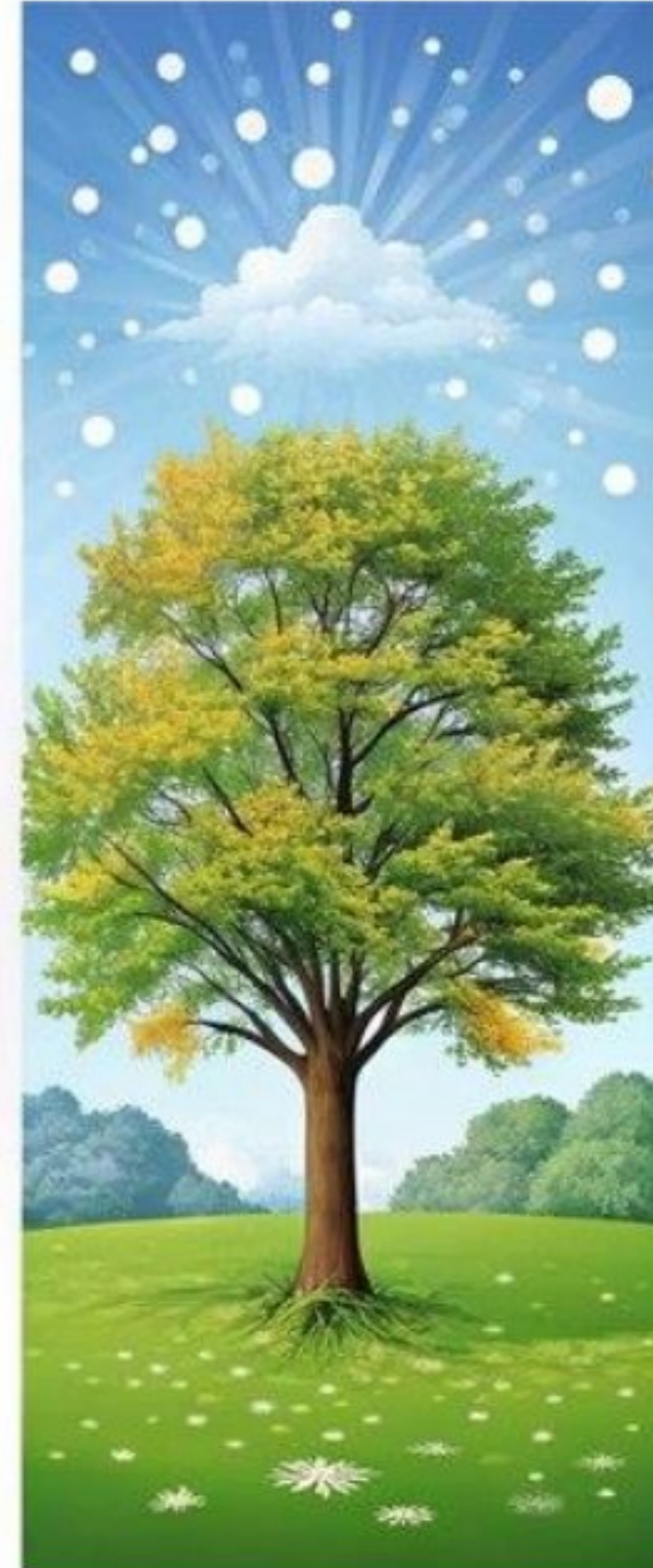
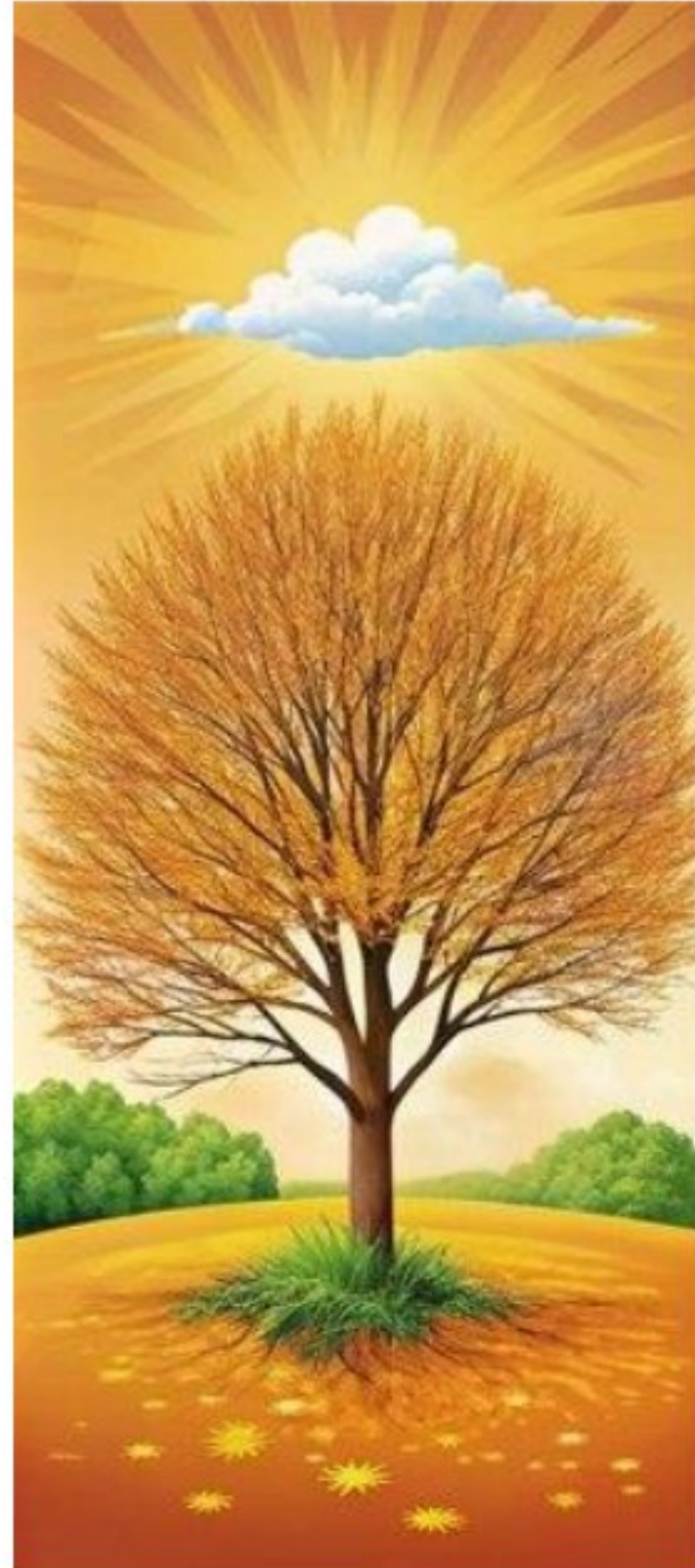


درس چهارم

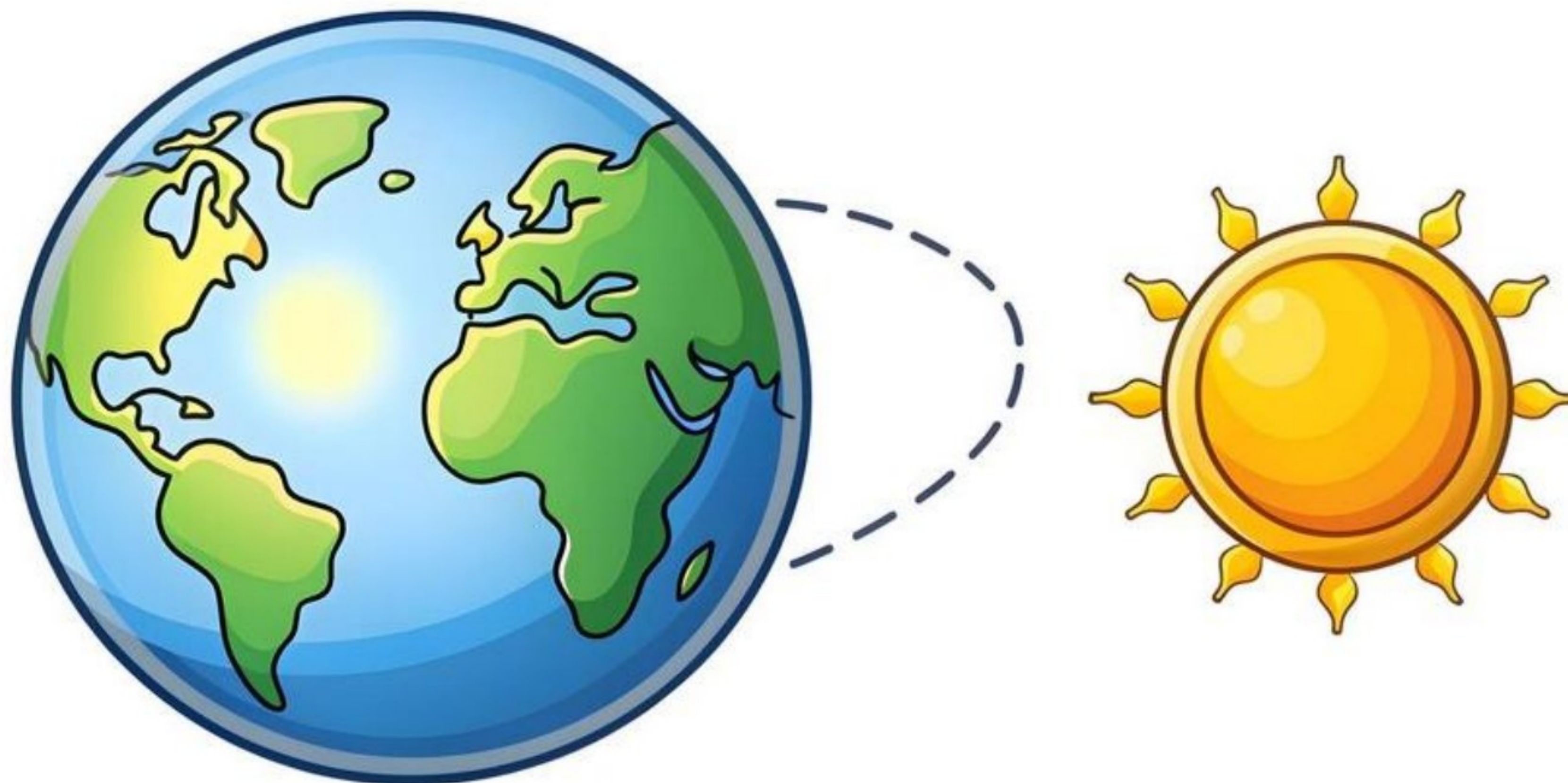
زندگی ما و گردش زمین ۲



چگونگی پیدائشی فصل ہا؟



زمین ۳۶۵ روز به دور خورشید می چرخد و یک سال بوجود می آید.



یک سال چهار فصل (بهار، تابستان، پاییز، زمستان) دارد.



چرا آب و هوای مختلف وجود دارد؟

چرا گاهی لازم است لباس های خنک بپوشیم و گاهی لباس های گرم؟



در فصل های مختلف تفاوت دما وجود دارد.



علت این تفاوت دما چیست؟

نور خورشید همیشه به طور **مستقیم** می تابد اما به خاطر این که زمین به دور خورشید می چرخد، باعث می شود تا خورشید به قسمتی از کره ی زمین **مستقیم** و قسمت دیگر **مایل** بتابد.



زمانی که نور خورشید به محلی **راست** و **مستقیم** می تابد، آن محل بیشتر **گرم** می شود.

مثل فصل **بهار** و **تابستان** که هوا گرمتر است.



زمانی که نور خورشید به محلی **مایل** می تابد، آن محل **سردتر** می شود.

مثل فصل **پاییز** و **زمستان** که هوا سردتر است.





ل

باد: یعنی جابجایی هوای (سرد و گرم).

باد و جابجای هوا گاهی آرام است.



باد و جابجای هوا گاهی شدید است.



باد باعث جابجایی ابرها هم می شود.

استفاده های باد

خشک کردن لباس ها



تولید برق



حرکت کشتی ها و قایق ها





بادهای شدید را طوفان می گویند.

❖ طوفان می تواند خسارت های زیادی به ساختمان ها وارد کند.

❖ طوفان می تواند در دریاها موج های بسیار بزرگ به وجود آورد و سبب غرق شدن کشتی ها شود.





تپه های ماسه ای

باد می تواند چیزهای سبک مانند، گرد و غبار و دانه های گیاهان و ماسه ها را جا به جا کند.

وقتی سرعت باد کم باشد، ذراتی که با خود حمل کرده است را روی زمین می گذارد.

این ذرات باعث به وجود آمدن تپه های ماسه ای می شوند.

ماسه ها روی جاده ها، زمین های کشاورزی، حتی روستاها را می پوشانند. باعث آسیب آن ها می شود.

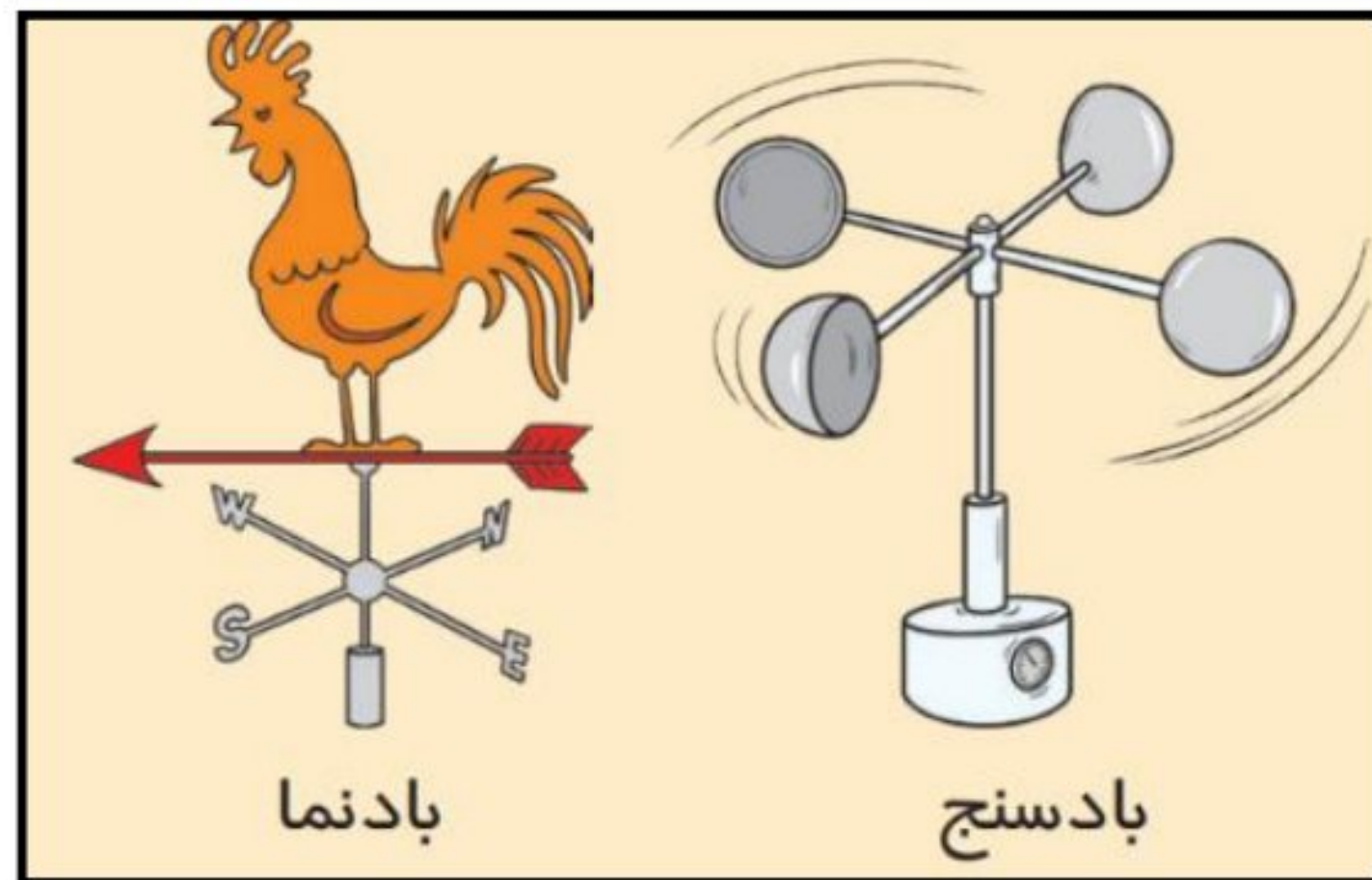
برای جلوگیری از این کار و پخش نشدن خاک ها می توانیم درختان و گیاهان بکاریم.

باد دارای جهت و سرعت است.

وسیله هایی وجود دارد که جهت و سرعت باد را نشان می دهند.

❖ بادسنج: وسیله ای است که سرعت باد را اندازه می گیرد.

❖ بادنما: وسیله ای است که جهت باد را اندازه می گیرد.



در بعضی مکان ها همیشه باد می وزد توربین های بادی وسایلی هستند که پره های بزرگی دارند و باد باعث چرخیدن این پره ها شده و برق تولید می شود.

