

# تغییرات اقلیمی<sup>۱</sup>

در چند سال اخیر، تغییرات اقلیمی یا تغییرات آب و هوایی تقریباً هر روز در اخبار شنیده می‌شود. دربارهٔ امواج گرما، طوفان‌ها، خشکسالی‌ها، طوفان‌های یخی، و سیلاب مطالبی می‌خوانیم. زمین گرم می‌شود و اقلیم کرهٔ زمین را تغییر می‌دهد. دانشمندان، بالا رفتن دما را گرم شدن زمین می‌نامند.

## چرا هوا گرم می‌شود؟

در گذشته، چندین بار اقلیم زمین به طور طبیعی تغییر کرده است: زمین، عصرهای یخبندان را پشت سر نهاده و گاه به سرعت گرم شده است. پاره‌ای از دانشمندان معتقدند که گرم شدن زمین در عصر کنونی نیز پدیده‌ای طبیعی است. اما بسیاری دیگر گمان می‌برند که این تغییرات زایندهٔ فعالیت‌های انسان است. مثلاً انسان امروز بیش از گذشته زغال‌سنگ، نفت، و گاز می‌سوزاند. مصرف این مواد، گازهایی به مراتب بیش از گذشته در هوا رها می‌کند.



در اسپانیا، مردم در تعطیلات از آفتاب و دریا بهره می‌برند. تغییرات اقلیم به گرم شدن دریا، هوا، و زمین می‌انجامد.

۱. در برابر climate «اقلیم» و در برابر weather «آب و هوا»، «وضع هوا»، و مانند آن گذاشته شده است... م.

یکی از مناطق تقریباً خشک بریتانیا در این شکل دیده می‌شود. در سال‌های اخیر اقلیم مرطوب بریتانیا به شکل چشمگیری خشک‌تر می‌شود.



### آیا می‌دانید؟

در سال ۱۹۹۶ هزینه خسارت‌های ناشی از بلایای آب‌وهوایی به ساختمان‌ها و کسب و کار به ۶۰ میلیارد دلار رسید که تا آن زمان بی‌سابقه بود.

## عاقبت چه خواهد شد؟

کسی به درستی نمی‌داند تغییرات اقلیمی زمین به کجا خواهد انجامید. بعضی نواحی ممکن است خشک‌تر شوند و دما تا ۴ درجه سانتی‌گراد افزایش یابد و بعضی دیگر ممکن است چند درجه سانتی‌گراد خنک‌تر شوند. طوفان‌ها ممکن است بیشتر شوند و کوه‌های یخی و یخچال‌های طبیعی ممکن است ذوب شوند و دیگر هرگز تشکیل نشوند.

این تغییرات بر زندگی مردم تأثیر می‌گذارد. اما کارهایی می‌توان کرد که این تغییرات کند شوند و تأثیر منفی کمتری داشته باشند.

وقتی آب رودخانه می‌سی‌سی‌پی در آمریکا بر اثر بارندگی‌ها به حداکثر برسد، زمین‌های اطراف رودخانه نیز به زیر آب می‌رود.

