

اثر گلخانه‌ای چیست؟

وقتی نور خورشید به زمین می‌رسد، مقداری از آن به وسیله خاک، آب و موجودات روی زمین جذب می‌شود. این موجب می‌شود زمین گرم شود و انسان‌ها، حیوانات و گیاهان بتوانند روی زمین زندگی کنند. مقداری از انرژی گرمایی خورشید در جو زمین باقی می‌ماند و بقیه آن به فضا برمی‌گردد. اما اگر مقدار گازهای گلخانه‌ای که در جو زمین وجود دارند خیلی زیاد شود، انرژی گرمایی کمتری به فضا برمی‌گردد چون این گازها بیشتر آن را در جو زمین نگه می‌دارند و اجازه نمی‌دهند خارج شود. پس دمای کره زمین بالا می‌رود و خیلی گرم می‌شود.

اگر زمین خیلی گرم شود...

زمین نسبت به ۱۰۰ سال گذشته نیم‌درجه (کمتر از یک درجه) گرم‌تر شده است. شاید بگویید نیم‌درجه که چیزی نیست! اما همین مقدار گرما می‌تواند آب و هوای زمین را تغییر بدهد. مثلاً می‌تواند موجب بشود شهری که آب و هوایش خنک است، گرم شود یا شهری که هوایش گرم است، گرم‌تر و خشک‌تر بشود. وقتی زمین گرم‌تر شود، آب بیشتری بخار می‌شود پس مقدار ذخیره آب شیرین

زمین کم می‌شود. این سبب می‌شود کشاورزی هم دچار مشکل شود و انسان‌ها نتوانند غذای کافی تولید کنند. بیماری‌هایی مثل گرم‌زدگی یا مالاریا هم زیادتر می‌شوند. حیوانات و گیاهان هم آب و غذای کافی برای خوردن پیدا نمی‌کنند و ممکن است از بین بروند. یخ‌های قطبی ذوب می‌شوند و سطح آب اقیانوس‌ها بالا می‌آید. این موجب می‌شود بعضی از جزیره‌ها زیر آب بروند و مردم خانه‌ها و زمین‌هایشان را از دست بدهند.

چطور به زمین کمک کنیم؟

ما می‌توانیم کارهایی انجام دهیم که گازهای گلخانه‌ای کمتری تولید شوند. مثلاً زباله کمتری تولید کنیم، از سوخت‌های سالم‌تری برای اتومبیل‌ها استفاده کنیم، با دوچرخه در شهر رفت‌وآمد کنیم، بیشتر پیاده‌روی کنیم و کمتر سوار خودروی شخصی‌مان بشویم، درخت بکاریم، برق کمتری مصرف کنیم و خیلی کارهای دیگر.

ما روی کره زمین زندگی می‌کنیم پس باید از آن خوب مراقبت کنیم. من از امروز سعی می‌کنم به سلامتی زمین کمک کنم، شما چطور؟



قاصدک

شماره ۳۷

۲۱ اسفند

۱۴۰۰

طبیعت