

فهرست

۴	زمین آلوده
۶	منشأ آلودگی و پسماند کجاست؟
۱۲	تأثیر آلودگی و پسماند
۱۸	آلودگی موضعی و فراگیر
۲۲	سهم هر کس در تولید آلودگی و پسماند چیست؟
۲۸	چالش محیط زیست
۳۶	بازگاهی، باز مصرف و بازیافت
۴۲	اعداد و ارقام
۴۴	واژه نامه توصیفی
۴۶	وبگاه های زیست محیطی
۴۷	نمایه

توضیح: کلماتی که در متن با حروف سیاه چاپ شده اند، در واژه نامه توصیفی توضیح داده می شوند.

زمین آلوده

وقتی پسماند، یا هر ماده دیگری به طبیعت آسیب وارد می‌کند، آن را آلودگی می‌گوییم. ایجاد آلودگی و پسماند در تمامی جهان در حال افزایش است و کره زمین را تهدید می‌کند.

آلودگی چیست؟

آلودگی به هوا، آب و خاک لطمه می‌زند. بخشی از آلودگی به طور طبیعی ایجاد می‌شود. مثلاً، فوران آتشفشان‌ها می‌تواند محیط‌زیست (طبیعت پیرامون ما) را بیالاید. اما قسمت عمده آلودگی را انسان‌ها به وجود می‌آورند. مثلاً، آب آلوده‌ای که به سوی رودخانه جاری می‌شود و به آن راه می‌یابد یکی از متداول‌ترین شکل‌های آلودگی است.



در سال ۲۰۱۰ یکی از آتشفشان‌های ایسلند فوران کرد. این فوران آتشفشان یکی از شکل‌های آلودگی طبیعی بود.



گاهی مردم انبوه زباله‌های خود را در خیابان‌ها یا حومه‌های شهرها می‌کنند. این کار اسراف‌کاری و موجب اتلاف منابع و آلودگی است.

چالش زیست محیطی

آلودگی و پسماند در حال حاضر رفاه و بهروزی سیاره ما را با تهدید جدی روبه‌رو کرده‌اند. مردم کشورهای ثروتمندی چون امریکا بیشتر از نیازشان **منابع طبیعی** کره زمین - چون آب و نفت - را مصرف می‌کنند. آنان مقادیر بسیار زیادی پسماند هم تولید می‌کنند.

این راه و رسم زندگی **پایدار** نیست، و نمی‌تواند دیری بپاید و برای همیشه ادامه یابد. مردم جهان امروزه منابع کره زمین را شتابان‌تر از آن‌که این منابع بتوانند جایگزین شوند، مصرف و تمام می‌کنند.

در این کتاب مسائل آلودگی و پسماند را می‌کاویم. این کتاب از شما می‌خواهد که به چالش‌های زیست‌محیطی بپیوندید. به موضوع‌ها و مسائل نگاهی موشکافانه بیندازید. آن‌گاه در مورد بهترین راه‌حل برای مسائل تصمیم بگیرید - هم به خاطر خودتان و هم به خاطر کل جهان.

در جست‌وجوی گواه و مدرک

این کتاب دارای پیشنهادهایی است برای این‌که خودتان به تحقیق بپردازید. می‌توانید از منابع و مراجع گوناگون بهره بگیرید. از جمله این منابع می‌توان گزارش‌های روزنامه‌ها و تلویزیون را برشمرد. اینترنت یکی از منابع مفید اطلاعات به شمار می‌آید.

اماتمامی پایگاه‌های اینترنتی قابل اعتماد نیستند. به پایگاه‌های اینترنتی دولتی یا سازمان‌هایی مراجعه کنید که پسوند "gov" یا "org" دارند. وقتی درباره ارقام و اعداد جست‌وجو می‌کنید، دو منبع جداگانه را بیابید و آن‌ها را با هم مقایسه کنید.

محیط زیست: طبیعت اطراف ما بر روی کره زمین

آلودن: وقتی مواد زیان بار هوا، آب و خاک را کثیف می‌کنند

آلودگی: وقتی طبیعت از پسماند یا هر ماده‌ای که به آن تعلق ندارد، آسیب می‌بیند

پایدار: وقتی منابع چنان مدیریت شوند که در آینده تمام نشوند و به اندازه کافی برای آیندگان بمانند