



چرا باید نگران کره زمین باشیم؟



نویسنده: سوزان مردیث

مترجم: روژین شاملو

مشکل چیست؟

بیش از میلیاردها سال از عمر کره زمین می گذرد. این نکته ثابت می کند که این سیاره بسیار قوی است. پس مشکل چیست؟

مشکل اینجاست که کره زمین در حال تغییر است. این تغییرات در گذشته سرعتی آرام و طبیعی داشت اما اکنون این طور نیست. عامل اصلی این تغییرات انسان ها و آنچه در روی زمین انجام می دهند می باشد. این تغییرات به سرعت در حال وقوع هستند.

انسان باهوش ترین موجود کره زمین است. ما آموخته ایم چگونه کشاورزی کنیم، شهرسازی کنیم، صنعت را پدید آوریم، هواپیما اختراع کنیم. اما همه این فعالیت ها سبب بروز آثار بسیار ناخوشایندی برای کره زمین و ساکنان آن شده است.

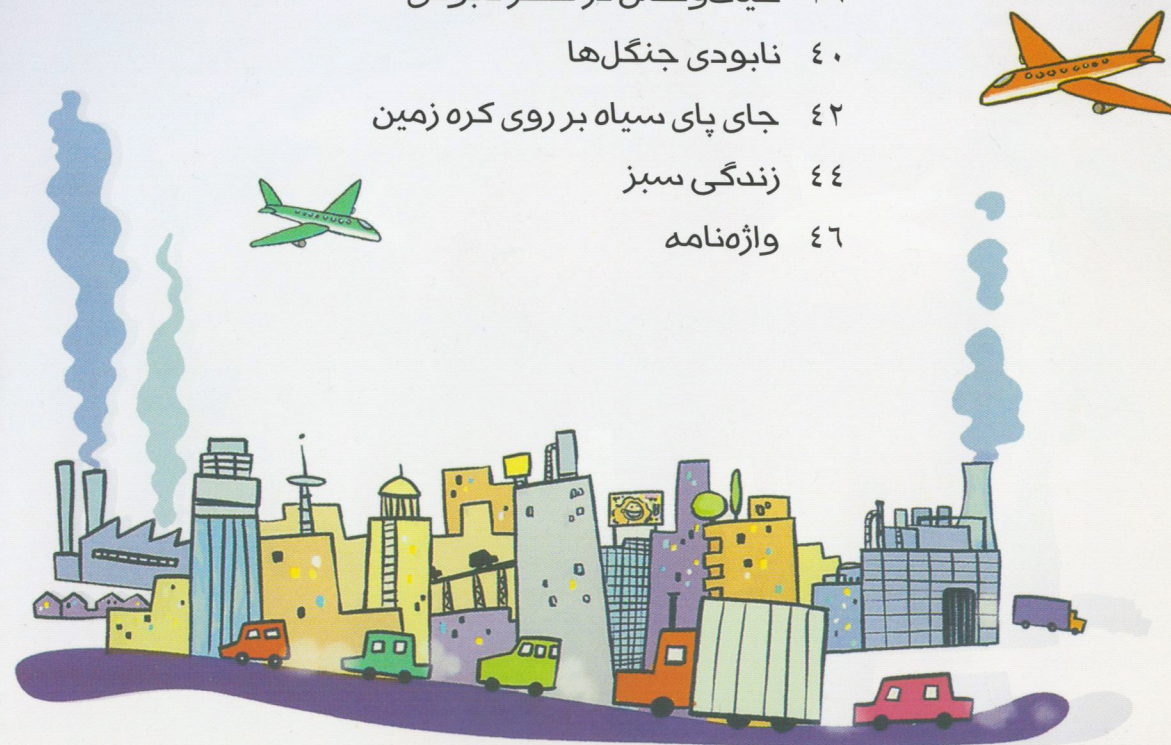
آیا حل این مشکل به عهده دولت ها است؟ خوب، بله، در واقع این دولت ها هستند که قدرت انجام تصمیمات بزرگ را دارند. اما افراد نیز به تنهایی می توانند کارهای بسیاری انجام دهند.

این کتاب به شما می گوید مشکلات کره زمین چطور به وجود آمده اند و چگونه می توان این مشکلات را حل کرد. همچنین راه حل های عملی زیادی را می آموزید تا بدانید چگونه "سبز باشید" و کره زمین را نجات دهید. حتی کوچک ترین کارها نیز می توانند دست به دست هم دهند و تغییرات بزرگی را ایجاد کنند. در نهایت اگر ذهن باهوش انسان سبب بروز این مشکلات شده است، خودش نیز می تواند راه حلی برای رفع آنها پیدا کند.



فهرست:

- ۳ مشکل چیست؟
- ۴ سیاره های پر از زباله
- ۶ بحران انرژی
- ۸ گرم شدن زمین
- ۱۰ انرژی سبز
- ۱۲ صرفه جویی در مصرف انرژی
- ۱۶ چه چیزی سبب آلودگی هوا می شود؟
- ۱۸ سفر به دور دنیا
- ۲۰ انبوه زباله
- ۲۲ مصرف کم، استفاده مجدد و بازیافت
- ۲۶ آلودگی آب
- ۲۸ کمبود آب
- ۳۰ مواد شیمیایی، همه جا
- ۳۲ کمی تفکر و تعقل
- ۳۶ حیات وحش در خطر نابودی
- ۴۰ نابودی جنگل ها
- ۴۲ جای پای سیاه بر روی کره زمین
- ۴۴ زندگی سبز
- ۴۶ واژه نامه



سیاره‌ای پر از زباله

مشکلاتی که امروزه با آنها روبه‌رو هستیم، در حقیقت از ۲۰۰ سال پیش آغاز شده‌اند. دورانی که آن را **انقلاب صنعتی** می‌نامند. در این دوران انسان ماشین را اختراع کرد. وسیله‌ای که می‌تواند کارهای بسیار مفیدی برای انسان انجام دهد. همچنین نیرویی لازم بود که بتواند ماشین را به حرکت درآورد. پیشرفت اختراعات بشر به قدری خارق‌العاده بود که هیچ‌کس حدس نمی‌زد چنین پیامدهای نامطلوبی به دنبال داشته باشد.

منابع انرژی

انسان برای تأمین نیروی لازم برای به حرکت درآوردن ماشین‌آلات جدید، از نفت، گاز و زغال سنگ استفاده می‌کرد. در آن زمان همه فکر می‌کردند منابع سوخت‌های فسیلی پایان‌ناپذیرند. اما سرعت مصرف این سوخت‌ها بسیار بیشتر از سرعت جایگزین کردن منابع جدیدی برای آنها بود.

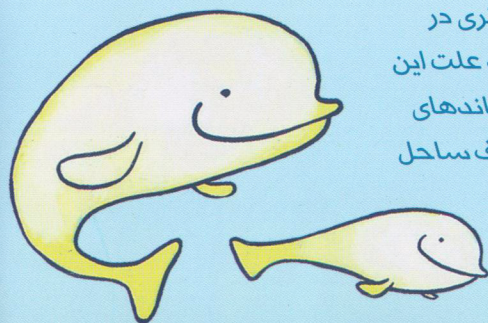
در ضمن استفاده از سوخت‌های فسیلی سبب آلودگی کره زمین می‌شود. پس چاره‌ای نیست جز یافتن راه‌های جدیدی برای تأمین انرژی مورد نیاز ماشین‌آلات صنعتی.



انواع زباله

زندگی مدرن انواع مختلفی از زباله و پسماندهای آلوده را به وجود می‌آورد. پسماندها از همه‌جای آیند. از نیروگاه‌ها، کارخانه‌ها، مزارع کشاورزی، ادارات، فروشگاه‌ها و خانه‌ها. پسماندها، آب و هوا و زمین را آلوده می‌کنند و سبب تغییرات آب و هوایی می‌شوند. تولید روزافزون این حجم زباله و پسماند، نتایج خطرناکی را برای تمام ساکنین زمین از جمله انسان‌ها به دنبال خواهد داشت.

امروزه وال‌های خاویاری کمتری در آب‌های کانادا به دنیا می‌آیند علت این امر آلودگی آب توسط پسماندهای شیمیایی کارخانه‌های اطراف ساحل است.



هزینه پاک‌سازی

برخی معتقدند پاک‌سازی کره زمین هزینه بسیار گزافی در پی دارد. این کار قطعاً کم‌هزینه نخواهد بود، اما اگر برای رفع این مشکل حیاتی هرچه زودتر اقدام شود، در هزینه‌های آینده صرفه جویی می‌شوند. برای مثال اگر آلودگی هوا کاهش یابد، افراد کمتری به بیماری آسم مبتلا خواهند شد و هزینه‌های گزاف درمان این بیماری صرفه جویی می‌شود.

مشکل جهانی

مردم در کشورهای توسعه‌یافته مانند آمریکا، انگلستان و استرالیا بیشترین میزان نفت، گاز و زغال سنگ را مصرف می‌کنند. در نتیجه این کشورها بیشترین آلودگی را نیز به وجود می‌آورند. اما نتایج مخرب این آلودگی کل جهان - حتی کشورهای در حال توسعه - را تهدید می‌کند. بنابراین چاره این است که دولت‌های کشورهای مختلف دنیا برای حل این مسئله با همکاری یکدیگر راه حل مناسبی بیابند.

سبک جدید زندگی

امروزه مردم تلاش می‌کنند سبک زندگی خود را تغییر دهند. مهم‌ترین اصل در این نوع زندگی **سازگاری با طبیعت** است.

به طور خلاصه سازگاری با طبیعت یعنی ما در طول عمر خود از زمین و منابع آن استفاده کنیم بدون اینکه آن را برای استفاده نسل‌های آینده نابود سازیم. مثلاً درختان اکسیژن مورد نیاز ما برای نفس کشیدن را مهیا می‌کنند. پس باید از آنها مراقبت کنیم. نه فقط به خاطر خود آنها، بلکه به خاطر نسل‌های آینده.



در برخی شهرهای جهان هوا به قدری آلوده است که مردم همواره ماسک می‌زنند.

