

ول آب را ~~نکنید~~



تشنه‌مان که می‌شود، ممکن است برویم سراغ آب‌معدنی خنک درون یخچال. اگر نداشته باشیم، شاید چند جرعه یا لیوانی از آب لوله‌کشی که در یخچال سرد کرده‌ایم، کافی باشد. اگر موجود نباشد، آبی هم‌دمای محیط که از شیر آب می‌آید، ممکن است بتواند قدری از تشنگی ما را رفع کند. اما اگر آب لوله‌کشی نداشته باشیم، یا باید آب‌آشامیدنی بخریم، یا خودمان از چشمه‌ها، جوی‌ها یا رودخانه‌های دور و نزدیک آن را به خانه منتقل کنیم.

آب‌آشامیدنی در بعضی نقاط شفاف و تمیز نیست. اگر شما خدای نکرده مجبور باشید از تشنگی این لیوان آب را بخورید، آیا می‌خورید؟

یک واقعیت گول‌زننده در مورد فراوانی آب در کره‌زمین وجود دارد: ممکن است تصور کنیم که چون حدود ۷۰ درصد از سطح زمین را آب فراگرفته است، پس همیشه آب به مقدار کافی در دسترس داریم. اما این‌طور نیست. آب‌شیرین فقط حدود سه درصد از آب‌های کره‌زمین را تشکیل می‌دهد که نزدیک به دو سوم آن به صورت یخ در یخچال‌های طبیعی وجود دارد و از دسترس ما خارج است. واقعیت اندکی ترسناک است. هم‌اکنون تقریباً یکی از هر پنج نفر از ساکنان زمین به آب آشامیدنی سالم دسترسی ندارد. اکنون حدود ۱/۲ میلیارد نفر از ساکنان زمین با کمبود آب شیرین روبه‌رو هستند، ۲/۷ میلیارد نفر حداقل یک ماه از سال از آب کافی محروم‌اند و ۲/۴ میلیارد نفر به آب سالم دسترسی ندارند. لذا در معرض بیماری‌هایی مانند وبا، شبه‌وبا و اسهال و دیگر بیماری‌هایی که از راه آب منتقل می‌شوند، قرار دارند.

هم‌اکنون بسیاری از منابع آب شیرین کره‌زمین در حال کاهش‌اند. بسیاری از رودها، دریاچه‌ها و چشمه‌ها آلوده و بیش از نیمی از تالاب‌های زمین خشک شده‌اند. تغییر اقلیم در برخی نقاط باعث خشک‌سالی شده و در برخی دیگر از نقاط سیل ایجاد کرده است. به جز تغییر اقلیم عوامل دیگری نیز باعث کاهش آب شیرین شده‌اند. آلودگی آب‌ها، کشاورزی و رشد جمعیت انسان از دیگر عوامل کم‌آبی به شمار می‌روند. کودها و سموم کشاورزی، فاضلاب‌های

از دسترس ما خارج می‌شود. در ۵۰ سال گذشته جمعیت کره‌زمین دو برابر شده است. هر چه جمعیت بیشتر باشد، آلودگی نیز بیشتر می‌شود. مصرف آب افزایش می‌یابد و کشاورزی رشد بیشتری می‌کند. به این ترتیب، با وضعیت امروزی پیش‌بینی می‌شود، در سال ۲۰۲۵ دو سوم از جمعیت جهان به کم‌آبی دچار شوند. آیا چاره‌ای برای جلوگیری از کم‌آبی وجود دارد؟ با توجه به آنچه گفته‌شد، چاره‌های به نظر شما می‌رسد؟ به نظر من یکی از این راه‌ها آموزش است. آیا شما هم می‌توانید راهکارهایی برای آموزش مبارزه با کم‌آبی پیشنهاد کنید؟

خانگی و شهری و مواد زائد کارخانه‌ها از مهم‌ترین عوامل آلوده‌کننده آب‌اند. این مواد حتی به آب‌های زیرزمینی نیز راه می‌یابند و آن‌ها را آلوده می‌کنند. اثرهای نامطلوب برخی از این نوع آلودگی‌ها خیلی زود خود را نشان می‌دهند، مانند نشت میکروب‌های بیماری‌زا به منابع آب‌آشامیدنی؛ در حالی که بعضی دیگر از آلودگی‌ها مانند آلودگی‌های صنعتی سال‌ها بعد اثر خود را نمایان می‌کنند. کشاورزی غیر اصولی نیز از عوامل کمبود آب است. کشاورزی حدود ۷۰ درصد از آب شیرین را مصرف می‌کند که ۶۰ درصد آن به علت نوع آبیاری نامناسب هدر می‌رود و