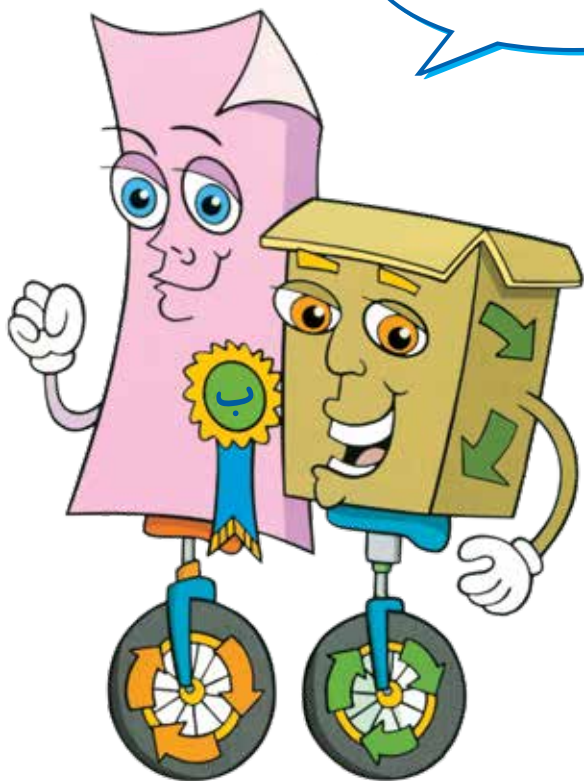


بیایید بازیافت کنیم!



فهرست

صفحه	عنوان
۴	بازیافت
۵	کاغذ چیست؟
۶	کاغذ چگونه بازیافت می‌شود؟
۸	فراورده‌های کاغذ بازیافتی
۱۰	چرا کاغذ را بازیافت می‌کنیم؟
۱۶	موافقان و مخالفان بازیافت
۱۸	بازگاهی، باز مصرف، بازاندیشی
۲۰	دولت‌ها چه می‌کنند؟
۲۲	صنایع چه می‌کنند؟
۲۴	جوامع چه می‌کنند؟
۲۶	مردم چه می‌کنند؟
۲۸	چه کاری از دست شما برمی‌آید؟
۳۰	جدول زمانی فرایند تجزیه
۳۱	واژه‌نامه توصیفی
۳۲	نمایه

معنی کلماتی که با
حروف سیاه چاپ شده‌اند
در واژه‌نامه توصیفی
آمده است.

بازیافت

بازیافت یعنی این‌که مواد و محصولات مستعمل را، به جای دور ریختن، دوباره برای تولید فراورده‌های جدید به کار بگیریم.

چرا بازیافت؟

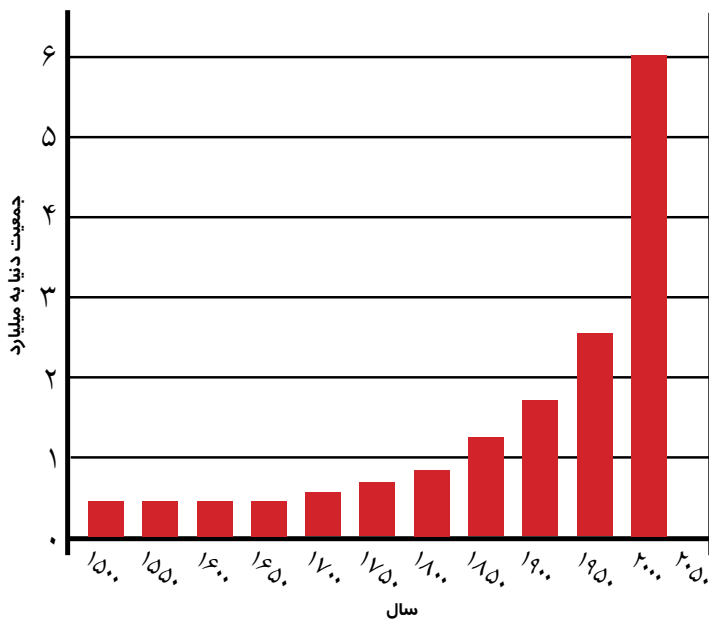
کشورهای پیشرفته به «جوامع دورریز» معروف شده‌اند. چون بسیاری از محصولات را غالباً پس از یک بار استفاده دور می‌ریزند. محصولات یک بار مصرف شامل قوطی‌های نوشابه، بطری‌های شیشه‌ای، ورق‌های کاغذ، و کیسه‌های پلاستیکی‌اند. جمعیت فعلی دنیا بیش از ۷ میلیارد نفر است، که تا سال ۲۰۵۰ شاید به ۹ میلیارد نفر برسد. رشد جمعیت سریع است و مردم هم نسبت به گذشته از مواد و محصولات خیلی بیشتری استفاده می‌کنند.

به جای دور ریختن محصولات می‌توانیم آن‌ها را بازیابی کنیم. در روند بازیافت:

🔸 منابع طبیعی کره زمین را کمتر مصرف می‌کنیم.

🔸 صنایع مان «سبز» تر است، چون در بازیافت، در مقایسه با تولید از مواد خام، میزان آلودگی محیط کمتر است.

🔸 پسماند (زباله) کاهش می‌یابد، که برای محیط زیست بهتر است.



دولت‌ها، صنایع، سازمان‌های مردم‌نهاد، و افراد در همه جای دنیا در جست‌وجوی راه‌هایی برای صرفه‌جویی در منابع، کاهش آلودگی و پسماند، و حفظ محیط زیست‌اند. اگر قرار باشد زمین در آینده نیازهای ۹ میلیارد نفر را تأمین کند، ضروری است که همگی مان بازیافت را از همین حالا آغاز کنیم. با بازیافت می‌توانیم:

🔸 از محصولات و مواد کمتری استفاده کنیم.

🔸 محصولات و مواد را دوباره مصرف کنیم.

🔸 درباره نحوه استفاده از محصولات و مواد تجدید نظر کنیم.

امروز انسان‌های بیشتری روی زمین زندگی می‌کنند و مواد و محصولات بیشتری هم مصرف می‌کنند، و جمعیت همچنان در حال افزایش است.

کاغذ چیست؟

کاغذ در واقع تنه گیاهان چوبی است که آن را، پس از ریزش کردن، با آب خمیر کرده‌اند (خمیر کاغذ) و بعد به شکل ورقه درآورده و خشکانده‌اند.

تاریخچه کاغذ

کاغذ اولین بار در سال ۱۰۵ میلادی به دست یک کارگزار چینی به اسم تسای لون ساخته شد. او برای تولید کاغذ، ریزه‌های پارچه‌کهنه را با الیاف کتف و الیاف پوست درخت شاتوت می‌آمیخت و آن را در آب خمیر می‌کرد، و بعد خمیر را با نورد به شکل ورقه درمی‌آورد و در آفتاب می‌خشکاند. عرب‌ها کاغذسازی را از چینی‌ها یاد گرفتند و موقع هجوم به غرب، این تخصص را همراه خودشان به اروپا بردند. در سال ۱۷۱۹ یک فرانسوی به نام زنه‌آنتوان فرسول در امور امکان ساختن کاغذ از چوب را مطرح کرد. این فکر از تماشای لانه‌سازی زنبورها، که امروزه زنبور کاغذی نامیده می‌شوند، به ذهنش رسید.

در نیمه قرن نوزدهم، با دستیابی به بعضی مواد شیمیایی که می‌شد به کمک آن‌ها الیاف (فیبرهای) زبر چوب را به صورت خمیر درآورد، تولید کاغذ ارزان قیمت در مقیاس وسیع آغاز شد.

فراورده‌های کاغذی امروزی

امروزه بیشتر کاغذها را از خمیر چوب تولید می‌کنند.

این‌ها از محصولات کاغذی امروزی‌اند:

- کاغذ تحریر
- کتاب و روزنامه
- مقوا و کیسه‌های کاغذی
- مواد نارسانا برای پوشش کابل‌های برق
- دستمال کاغذی، حوله کاغذی، و شانه تخم مرغ
- لباس‌های یک بار مصرف بیمارستان‌ها

هر روز بسیاری از این محصولات کاغذی را به کار می‌بریم.