

سفر جالب بازیافت آب

سلام بچه ها من قطره ی آیم. آماده اید تا با هم به یک سفر جالب برویم؟ سفر به مسیر بازیافت آب. حتما با خودتان می گوئید مگر آب هم بازیافت می شود؟ معلوم است که بازیافت می شود. آب هم مثل پلاستیک، شیشه، بطری، کاغذ و خیلی چیزهای دیگر به راحتی می تواند بازیافت شود و دوباره مورد استفاده قرار بگیرد. پس اگر می خواهید درباره ی بازیافت آب بیشتر بدانید، در این سفر با من همراه شوید و جواب سوال هایتان را پیدا کنید.



بازیافت آب چند مرحله دارد؟

مرحله ی اول تصفیه ی آب (آشغال گیری):

در این مرحله آب از صافی هایی عبور می کند و آشغال ها و زباله های درشت مثل پلاستیک، چوب، پارچه و غیره از آن جدا می شود.

۱

مرحله ی دوم تصفیه آب (دانه گیری):

آب وارد حوضچه هایی می شود و مواد سنگین مثل شن، ماسه، سنگریزه و غیره در آن ته نشین می شود. این مواد که ته حوضچه ها به شکل لجن ته نشین شد، جمع آوری می شود. گاهی هم مواد روی آب به شکل روغن می ماند که از روی آب جمع آوری می شود.

۲

مرحله ی سوم تصفیه ی آب (افزودنی مجاز):

در این مرحله باکتری هایی به آب اضافه می شود تا مواد آلی و معدنی موجود در آب ها را تجزیه کند؛ تا حدی که آب بتواند دوباره مورد استفاده قرار بگیرد.

۳



آب بازیافتی کجاها استفاده می شود؟
این آب ها برای آبیاری پارک ها و فضا های سبز، شستن خیابان ها و ماشین ها در کارواش استفاده می شود. این آب می تواند در کارخانه های مختلف برای شست و شو و خنک کردن دستگاه ها استفاده شود. در ساختمان سازی و برای آماده کردن مصالح ساختمانی مثل بتن و سیمان هم استفاده می شود.

