

## تصفیه آب با پوست موز!

در ادامه منافع و کاربردهای شناخته شده پوست موز، محققان در تحقیقات جدید خود مدعی شده‌اند که پوست له شده موز می‌تواند فلزات سنگین را از آب رودخانه تصفیه کند.



جام جم آنلاین: در ادامه منافع و کاربردهای شناخته شده پوست موز، محققان در تحقیقات جدید خود مدعی شده‌اند که پوست له شده موز می‌تواند فلزات سنگین را از آب رودخانه تصفیه کند.

به گزارش ایسنا، فلزات سنگین در آبهای رودخانه ممکن است در نتیجه فرآیندهای صنعتی و کشاورزی بوده و با مواردی از مشکلات بهداشتی انسان‌ها از تهوع گرفته تا آسیب‌های ریه، کلیه و مغز در ارتباط است.

با اینکه تاکنون روش‌های تصفیه فراوانی برای تمیز نگهداشتن آب به کار گرفته شده، بسیاری از آنها هزینه‌بر بوده و ممکن است خطرات خاص خود را داشته باشد.

علاوه بر پژوهش‌های پیشین در مورد فواید استفاده از فیبرهای نارگیل و پوسته بادام زمینی، محققان برزیلی دریافته‌اند که پوست له شده موز می‌تواند به سرعت سرب و مس آب رودخانه را از بین برده و همچنین نسبت به بسیاری از روش‌های تصفیه کارآمدتر و بهتر است.

محققان همچنین دریافتند که می‌توان از ویژگی تصفیه‌کننده پوست موز تا 11 بار استفاده کرد بدون اینکه از ویژگی پاک‌کنندگی آن کاسته شود.