

حذف میکروپلاستیکها از آب

میکروپلاستیکها (ذرات ریز پلاستیک) از آلایندهای محیط - زیست نند. یک ماده ی اسفنجی ساخته اند که میتواند میکروپلاستیکها را از آب جذب میکند. این ماده چند-بار-مصرف و زیست-تخریب-پذیر است. با آن توانسته اند ذراتی با اندازه ی کمتر از $(0.1 \mu m)$ تا بیشتر از $(1000 \mu m)$ را از آب بگیرند. کسر ذرات جذب شده، بار اول استفاده بیش از 99%، و پس از پنج بار استفاده بیش از 95% بودهاست [1].

[1] Science Advances doi 10.1126/sciadv.adn8662