

DGUV Lernen und Gesundheit

Neue Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe II

Mikroplastik

Winzige Kunststoffteilchen aus Kosmetikprodukten und sich auflösendem Plastikmüll belasten die Umwelt. Sie binden Schadstoffe und geben bei ihrer Zersetzung giftige oder hormonell wirksame Zusatzstoffe ab. Wegen ihrer geringen Größe werden sie von Meerestieren gefressen und reichern sich in der Nahrungskette an. Auch für uns sind sie deshalb gesundheitsschädlich.

Die neuen Unterrichtsmaterialien sensibilisieren Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II für eine aktuelle Umweltproblematik. Außerdem erläutern sie, wie die jungen Leute durch bewusstes Einkaufen selbst zur Verringerung der Mikroplastikproduktion beitragen können.

Die Unterrichtsmaterialien **Mikroplastik** vermitteln folgende Inhalte:

- Mikroplastik und seine Quellen
- Mikroplastik in der Nahrungskette
- Zusammenhang zwischen Struktur und Eigenschaften mancher Kunststoffe
- Experimente mit Mikroplastik in Kosmetika

Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter www.dguv.de/lug > Webcode: *lug1088846*

DGUV Lernen und Gesundheit

Alle Unterrichtsmaterialien des Schulportals **DGUV Lernen und Gesundheit** sind nach Jahrgangsstufen im allgemeinbildenden und Themen im berufsbildenden Teil gegliedert. Sie enthalten in der Regel direkt im Unterricht einsetzbare Arbeitsblätter, Folien und Schülertexte. Exemplarische Unterrichtsverläufe werden in einem didaktisch-methodischen Kommentar dargestellt, durch Hintergrundinformationen, eine Auflistung der zu erlangenden Kompetenzen und durch eine umfangreiche Mediensammlung ergänzt.

Jeden Monat neue Unterrichtsmaterialien: www.dguv.de/lug

Blieben Sie informiert und abonnieren Sie unseren *Newsletter!*

Kontakt Redaktion:

Universum Verlag, Karen Guckes-Kühl (Redakteurin DGUV Lernen und Gesundheit)

E-Mail: kguckes-kuehl@universum.de

Ansprechpartner

Martina Beuting
martina.beuting@universum.de

Tel.: 0611 . 90 30 - 271
Fax: 0611 . 90 30 – 379

Universum Verlag GmbH
Taunusstraße 54