



Der „Kunststoff-Planet“

Fortbildungsangebot zum Chemieunterricht der Sekundarstufe I

Die Fortbildung verdeutlicht die Vor- und Nachteile unseres „Kunststoff-Zeitalters“. Einteilungskriterien für Kunststoffe können mit gekauften Kunststoffartikeln erarbeitet werden. Einfache Schülerversuche zur Untersuchung der Eigenschaften von Kunststoffen werden vorgestellt. Der selbst hergestellte spröde Kunststoff zeigt, dass die Industrie mit unterschiedlichsten Additiven arbeitet.

Die Anwendung der Kunststoffe ist vielseitig, vom Radiergummi, schusssicheren Westen, Leuchtdioden bis zur Herzklappe.

Was machen die Schülerinnen und Schüler mit dem Verpackungsmüll, den sie jährlich produzieren – 2017 waren das ca. 37 kg? Wo sind die ca. 8,3 Mrd. Tonnen (Gewicht von 1 Mrd. Elefanten) weltweit produzierter Plastikmüll geblieben?

Im Mittelpunkt stehen

- Einteilung und Eigenschaften von Kunststoffen
- Herstellung und Verarbeitung von Kunststoffen
- Recycling und Gefahren von Kunststoffen

Bei Interesse an dieser schulinternen Lehrerfortbildung nehmen Sie bitte per E-Mail Kontakt mit uns auf:

Adressaten : Lehrerinnen und Lehrer der Naturwissenschaften in der Sek. I

Moderation : Angelika Schwarz

Kontakt : angelika.schwarz@kt.nrw.de