



ACKER, PLASTIK, REGENWURM

Ein Programm in 4 Stationen rund um das Thema
Mikroplastik im Boden für Volksschulen in NÖ

12. und 13. Juni 2025 sowie 16. bis 18. Juni 2025
9:30 - 11:30 Uhr | UFT Tulln

ERLEBNISRAUM PLASTIK

Ein interaktives Programm des AIT-Forschungsteams am UFT Tulln macht das Thema „Mikroplastik im Boden“ für Schülerinnen und Schüler erlebbar und begreifbar. Das Forschungsnetzwerk „NETmicroplastic“ unterstützt mit aktuellen Informationen und neuesten Daten zu Plastik als Material und zur Situation von Plastik und Plastikmüll im Kreislauf von Produktion – Verwendung – Abfall und Kompostierung. Schwerpunkte sind die Verwendung von Plastik in der landwirtschaftlichen Praxis (vor allem im Obst- und Weinbau) sowie die Problematik von Plastikmüll auf Agrarflächen und in landwirtschaftlichen Böden.

4 PLASTIKRAUM-STATIONEN

Plastik-Landschaft

Wir bauen eine Land(wirt)schaft, im Plastikraum oder – bei Schönwetter – draußen auf der Wiese, mit Hilfe einer bunt gestalteten Vorlage und diverser Materialien wie Strohballen, Autoreifen, Weinstöcken, und vielem mehr. Die fertige Landschaft zeigt uns Gerätschaften und Elemente aus/mit Plastik: Welche Hilfsmittel sehen wir hier? Wofür brauchen wir sie? Wie lange bleiben sie auf dem Feld? Kann davon etwas in den Boden gelangen? Welches Plastik landet sonst noch in der Land(wirt)schaft?

Plastiksuche im Boden

Wir suchen und untersuchen Plastikteile in der Erde. Wie sieht Plastik unter dem Mikroskop aus und an welchen Eigenschaften erkennen wir es?

Bodenleben

Was sagen die Bodenlebewesen dazu? Was lebt im Boden (Kurzvortrag / Film)? Mein Lieblings-Bodenorganismus als Button zum Selber-Drucken.

Bioplastik

Welche Arten von Kunststoff gibt es? Wie wird er hergestellt? Was bedeutet „abbaubar“? Antworten dazu finden wir auf Postern übersichtlich und bildlich dargestellt. Wir fertigen Werkstücke aus eigener Bioplastik-Produktion.



NETmicroplastic

ACKER, PLASTIK, REGENWURM

Ein interaktiver Workshop für Volksschulkinder

Information und Anmeldung

Die Workshops sind kostenlos buchbar und finden am 12. und 13. Juni 2025 sowie von 16. bis 18. Juni 2025 beim AIT Austrian Institute of Technology am Universitäts- und Forschungszentrum Tulln (UFT) statt. Der Workshop ist für Volksschulkinder geeignet und dauert 2 Stunden. Die dafür vorgesehenen Zeiten sind 9:30 bis 11:30 Uhr (andere Uhrzeiten auf Anfrage). Anfragen richten Sie bitte per email an: info@net-microplastic.eu.

Kontakt

Claudia Preininger

T: +43 664 8251485 | info@net-microplastic.eu

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Competence Unit Bioresources

Universitäts- und Forschungszentrum Tulln

Konrad-Lorenz-Straße 24 | 3430 Tulln



NETmicroplastic ist ein nachhaltiges Netzwerk von Akteuren aus Wissenschaft und Lehre, Wein- und Obstbau, Lokalpolitik und Administration und dem Polymer- und Bioplastik Industriesektor, das sich zum Ziel gesetzt hat, die vielen Wissenslücken in Bezug auf Mikroplastik im Boden zu schließen. Unter der Leitung des AIT Austrian Institute of Technology und gefördert durch die FTI-Programmlinie der GFF Niederösterreich entstand eine FTI-Partnerschaft bestehend aus einem Kernnetzwerk und assoziierten Partnern.

WISSENSCHAFT • FORSCHUNG
NIEDERÖSTERREICH



FTI-STRATEGIE
NIEDERÖSTERREICH
2021-2027

GESELLSCHAFT FÜR
FORSCHUNG
FÖRDERUNG
NIEDERÖSTERREICH



FUNDED AS PART OF THE RTI-STRATEGY LOWER AUSTRIA 2027