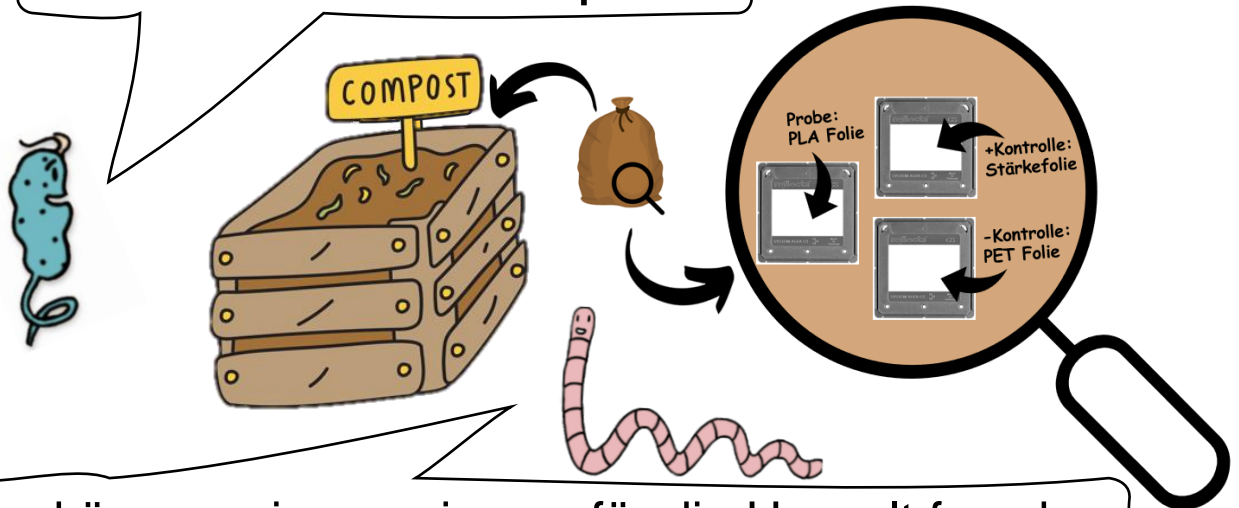


Kleine & große Forscher\*innen aufgepasst:

Ihr habt einen Kompost?



Dann können wir gemeinsam für die Umwelt forschen & herausfinden, inwieweit Bioplastik zuhause kompostierbar ist.

**KompoBioPlast@Home?** ist ein *Citizen Science Projekt* zum Thema: Abbau von Bioplastik im Heimkompost.

**Info:** Herkömmliches Plastik wird in der Umwelt praktisch nicht abgebaut und führt daher zur Ansammlung von (Mikro-) Plastik. Bioplastik wie PLA verspricht biologisch abbaubar zu sein. Gemeinsam können wir herausfinden, ob das stimmt und vielleicht Mikroorganismen finden, die PLA besonders gut abbauen können.

Für weitere Infos: Komm zur Einführungsveranstaltung am Freitag, den 31. März um 17 Uhr (Dauer 2 h) an der Universität Münster! Anmeldungen bis zum 30. März an: [bioplast@uni-muenster.de](mailto:bioplast@uni-muenster.de)

Du hast am 31. März keine Zeit? Kein Problem! Schreib uns & wir senden dir weitere Informationen per Email.



ZIN  
Zentrum für  
Interdisziplinäre  
Nachhaltigkeitsforschung



**AFO**  
Arbeitsstelle Forschungstransfer

STADT MÜNSTER  
**awm**

wissen.leben Elisabeth Theodoropoulos<sup>1</sup>, Wiebke Walleck<sup>1</sup>, Sabrina Kirschke<sup>2</sup>, Bodo Philipp<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut für Molekulare Mikrobiologie und Biotechnologie (IMMB), Arbeitsgruppe Mikrobielle Biotechnologie und Ökologie

<sup>2</sup>Museum für Naturkunde - Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung



WARUM IST KOMPOSTIEREN GUT FÜR DIE UMWELT?

KOMM, ICH ZEIG'S DIR!

BENNI BACTERIA UND WILMA WURM SIND FREUNDE.

DIE BEIDEN SCHMUGGELN SICH AUF EINE SCHAUFEL ERDE, DIE AUF EINEM KOMPOSTHAUFEN ZUM ANIMPFFEN LANDET.



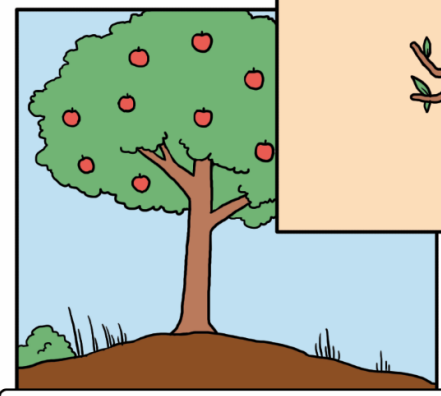
EIN KOMPOSTHAUFEN BESTEHT AUS EINER MISCHUNG AUS ERDE, WASSER, LUFT UND KOHLENSTOFF (C) - UND STICKSTOFFREICHEM (N) MATERIAL.

WOW, ES GIBT HIER SO VIEL ZU ESSEN FÜR UNS...

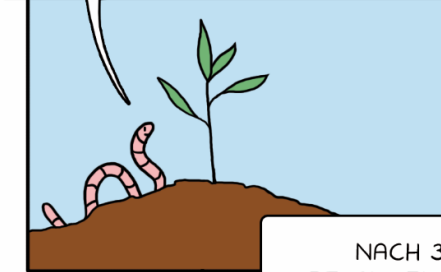
MIR WIRD GANZ MUCKELIG WARM VOM GANZEN ESSEN!

DO NOT PUT IN:  
- FLEISCH / KNOCHEN  
- MILCHPRODUKTE

DIE HOHEN TEMPERATUREN (50-70°C) ENTSTEHEN KURZ NACH DER HÄUFUNG VON VIEL FRISCHEM KOMPOSTMATERIAL, WEIL WIR BODENLEBEWESSEN DIE ORGANISCHEN PFLANZENABFÄLLE VERDAUEN.

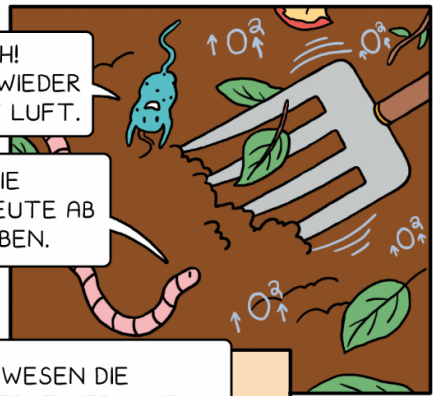


GENAU. DAS GANZE IST NÄMLICH EIN KREISLAUF. DIE KOMPOSTERDE BIETET DEN PFLANZEN VIELE NÄHRSTOFFE ZUM WACHSEN.



ES IST WIRKLICH GUT FÜR DIE SAUERSTOFFZUFUHR WENN DIE LEUTE AB UND ZU DEN KOMPOST UMGRABEN.

YIPPIIEH! ICH BEKOMM WIEDER RICHTIG GUT LUFT.



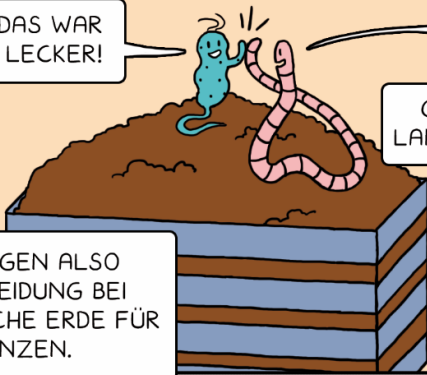
NACH 3-6 MONATEN HABEN DIE BODENLEBEWESSEN DIE PFLANZENABFÄLLE VOLLSTÄNDIG ZU KOMPOSTERDE VERDAUT.

WOW, DAS WAR SUPER LECKER!

... UND SUPER NACHHALTIG!

GANZ VIEL ABFALL, DER IM RESTMÜLL LANDET, IST EIGENTLICH KOMPOSTIERBAR.

COOL! WIR TRAGEN ALSO ZUR MÜLLVERMEIDUNG BEI UND MACHEN FRISCHE ERDE FÜR NEUE PFLANZEN.



Quelle: Comic Workshop – WWU, Elisabeth Theodoropoulos, 2022