

GRUPPE C: Treibender Müll – Aktionsheft Seite 20, 21 sowie 29

MATERIAL

- Mikroplastik-Probenahme-Netz: Dieses wird nach Bestellung (<https://www.plastic-pirates.eu/at/material/order>) mit der Post zugesandt
- Zwei leere Plastikflaschen, die am Netz befestigt werden, um Auftrieb zu geben
- Kabelbinder zur Befestigung
- Schnur/Seil (zum Auswerfen des Netzes), ca.10m
- Stoppuhr/Smartphone
- Maßband oder Schnur, 20 m lang
- Drei Stöcke ähnlicher Größe (können an der Probenahmestelle gefunden werden); optional können auch andere schwimmende Gegenstände verwendet werden

CHECKLISTE für die DURCHFÜHRUNG



MIKROPLASTIK:

- Netz ins Fließgewässer gehängt und Uhrzeit notiert
- Netz im Fließgewässer fotografiert**
- Netz war 60 min im Fließgewässer
- Uhrzeit beim Herausnehmen des Netzes notiert
- Netz gut verschlossen und in ein Plastiksackerl gegeben
- Fließgeschwindigkeit bestimmt (3 mal)

TREIBENDER MÜLL (MAKROPLASTIK)

- Aussichtspunkt gesucht
- Uhrzeit zu Beginn der Beobachtung notiert
- Treibenden Müll fotografiert (festhängender, nicht treibender Müll wird nicht berücksichtigt)
- Treibenden Müll, falls möglich herausgefischt und identifiziert oder fotografiert
- Mind. 30 min treibenden Müll beobachtet (Uhrzeiten notiert)
- Breite des Flusses geschätzt
- GPS-Koordinaten ermittelt

ERGEBNISSTABELLE – Aktionsheft Seite 29

29

GRUPPE C TREIBENDER MÜLL

Fließgeschwindigkeit

| Durchgang | Distanz in m | Zeit in s | m/s |
|-----------|--------------|-----------|-----|
| 1. Stock | | | |
| 2. Stock | | | |
| 3. Stock | | | |

Mikroplastik

| Start Uhrzeit | Ende Uhrzeit | Zeit in Minuten |
|---------------|--------------|-----------------|
| | | |

Anzahl gelandete Fragmente

Anzahl pro 1.000 Liter Wasser

Flussbreite

Überblickte Breite für die Zählung des treibenden Mülls

| Start Uhrzeit | Ende Uhrzeit | Zeit in Minuten |
|---------------|--------------|-----------------|
| | | |

Flussbreite: m

Überblickte Breite für die Zählung des treibenden Mülls: m

ZUSATZGRUPPE

GRÖßERES MIKROPLASTIK AM FLUSS UFER

| Mikroplastik | Station | Summe |
|---------------------|---------|-------|
| Pellets | 1 | 2 |
| Bruchstücke | 2 | 3 |
| Summe der Stationen | 1 | 3 |
| Pro m ² | | |

Probennahme-Koordinaten

GRUPPE D REPORTERTEAM

Wir empfehlen, die Netze nicht selbst nach Mikroplastik zu untersuchen, da wissenschaftliche Auswertungen nur dann erfolgen können, wenn die Mikroplastikpartikel unter standardisierten Bedingungen im Labor erfolgen.

Alles erledigt? Dann ist vor Ort alles fertig. Als nächstes bitten wir darum die Daten hochzuladen (<https://www.plastic-pirates.eu/at/results/data-upload>) und die Netze an uns zu retournieren. Dann können wir – das Plastic Pirates Forscherteam der Universität für Bodenkultur – die Daten verifizieren und auswerten. Sobald das passiert ist, informieren wir euch!