

GRUPPE A: Müll am Flussufer - Aktionsheft S. 16, 17 sowie 28

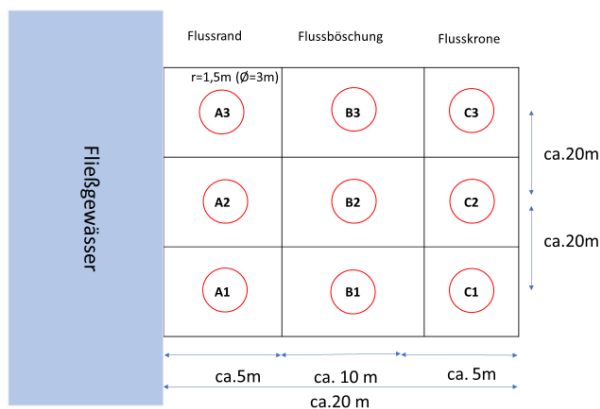
MATERIAL

- Ein gerader Stock, ca. 50 cm lang
- Ein Stück Schnur, mit einer Markierung bei 1,5 m
- Steinchen oder Ähnliches, um die gezogenen Kreise zu markieren
- Fotoapparat oder Smartphone
- Eine weiße/einfarbige Unterlage (altes Tischtuch etc.)
- Maßband
- 9 Säcke (zum Einsammeln des gesammelten Mülls, falls dieser erst später in der Schule/Gruppenraum gezählt wird)
- Arbeitshandschuhe
- Kärtchen von der BOKU für die Beschriftung der Kreise
- Stift

CHECKLISTE für die DURCHFÜHRUNG



- Uferzonen (A, B, C) und Transekte (1, 2, 3) festgelegt
- Kreise (A1, C3) mit Radius 1,5 m gezogen und markiert



- Alle Abfälle, wurden aus jedem Kreis gesammelt

FOTOS mit gut erkennbaren Abfällen von jeder Kreisfläche (≥ 9) samt Beschriftung (A1... C3) gemacht (lieber ein paar Fotos zu viel als zu wenig 😊)

- Abfälle gezählt und sortiert und in die Ergebnistabelle (Aktionsheft Seite 28) eingetragen

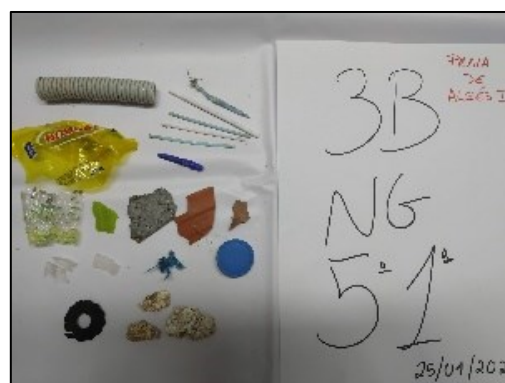
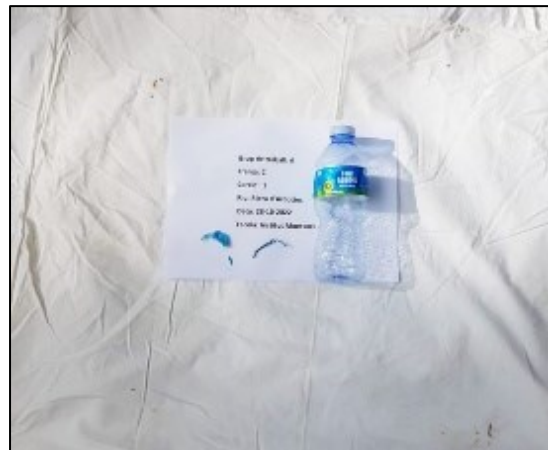
Bitte alle Felder ausfüllen. Falls in einem Kreis kein Abfall liegt, bitte Null eintragen!

BEISPIELFOTOS

Die Fotos der Abfälle werden von Wissenschaftler*innen dazu verwendet, die erhobenen Daten zu verifizieren, um sie für wissenschaftliche Auswertungen nutzen zu können.

- Jedes Stück Abfall muss am Foto sichtbar sein, damit es gezählt werden kann
- Ein einfarbiger, heller Hintergrund (weißes Papier oder helles Textil werden empfohlen
- Jedes Foto benötigt eine Beschriftung, um die Abfälle dem jeweiligen Kreis zuordnen zu können (A1, A2, ... C3)

Beispielfotos:



ERGEBNISSE EINTRAGEN – Aktionsheft Seite 28

GRUPPE A

MÜLL AM FLUSSUFER

schuhe, bedingt durch den Coronavirus-Ausbruch, sein.

	Transekt 1			Transekt 2			Transekt 3			Summe der Müllsorten
	Station A	Station B	Station C	Station A	Station B	Station C	Station A	Station B	Station C	
Papier										
Zigarettenstummel										
Plastik										
Metall										
Glas										
Essensreste										
Anderer Müll										
Summe d. Stationen										
Pro m²										

* Um die Gesamtüllanzahl pro m² zu berechnen, müsst ihr die Gesamtüllanzahl durch die gesamte von euch untersuchte Fläche aller Stationen teilen. Wenn ihr alle 9 Stationen durchgeführt habt, dann müsst ihr hier die Summe der Müllteile aller Stationen durch die Gesamtfläche [63m²] teilen.

Durchschnittlicher Müll pro m² pro Uferzone:

Flussrand $\left(\frac{\text{Summe der Müllteile der Stat. A}}{\text{untersuchte Fläche der Stat. A}} \right)$

Flussböschung $\left(\frac{\text{Summe der Müllteile der Stat. B}}{\text{untersuchte Fläche der Stat. B}} \right)$

Flusskrone $\left(\frac{\text{Summe der Müllteile der Stat. C}}{\text{untersuchte Fläche der Stat. C}} \right)$

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>). Dann können wir – das Plastic Pirates Forscherteam der Universität für Bodenkultur – die Daten verifizieren und auswerten. Sobald das passiert ist, geben wir Bescheid.