

An die Lehrkräfte

Müllsammelaktion

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Lernbaustein können Sie Ihren Schülerinnen (SuS) **Bildung für nachhaltige Entwicklung** aktiv erlebbar machen. In diesem schülerzentrierten Lernbaustein im Sinne des **forschenden Lernens** werden die **Erkenntnisgewinnung** sowie die **Handlungskompetenz** der SuS gefördert. Die SuS entfernen den Müll aus der Umwelt, welcher nicht artgerecht entsorgt wurde und handeln im Zuge dessen aktiv, indem sie den umweltbelastenden Müll aus dem Ökosystem entfernen, sortieren und artgerecht entsorgen. Dies soll ihr zukünftiges, umweltschonendes Handeln im Alltag fördern.

Das bereitgestellte **Material** beinhaltet neben einer Materialliste ein Informationsblatt mit Aufgaben und ein Lösungsblatt für die Lehrperson. Darüber hinaus gibt es „Tipps & Tricks“, die mögliche Vertiefungen oder inhaltliche sowie methodische Hinweise beinhalten. Die Materialien sind alle auf Alltagsgegenstände ausgerichtet, sodass dieses Modul kostengünstig von der Lehrperson im Schulunterricht oder in Projekten umgesetzt werden können.

Zielgruppe: 4. - 7. Klasse

Zeitraumen des Lernmoduls:

5 min Vorbereitung

60 min Umsetzung

Tipps & Tricks:

- **Hinweis:** ca. 1 Woche vorher die Allzweckplane besorgen.
- **Hinweis:** vorab mit der Schulleitung abzuklären: Darf die Schulklasse das Schulgelände verlassen?
- **Hinweis:** vorab mit den SuS zu klären: Bereich, in welchem Müll gesammelt werden darf. Eventuell nicht an Flüssen (z.B. im eingezäunten Schulgelände).
- **Hinweis:** mind. 3 Personen pro Gruppe

Material

Müllsammelaktion

Materialliste

- Handschuhe (z.B. Gartenhandschuhe, Arbeitshandschuhe)
- Wetterfeste Kleidung (wie Sonnenschutz, Kappe/Mütze, Sonnencreme, Regenjacke)
- Eimer als Sammelbehälter pro Dreiergruppe (z.B. Putzeimer)
- evtl. Holzzangen (zum Sammeln des Mülls)
- Abdeck-/Allzweckplane als Unterlage (hierauf wird der gesammelte Müll ausgebreitet und sortiert) (vorgeschlagene Größe: 2 x 3m)
- Blauer Müllsack (für die Entsorgung)
- Gelber Müllsack (für die Entsorgung)

Müllsammelaktion

2022 fielen pro Einwohner:in in Deutschland 438 kg Abfall an (Destatis, 2024). Abfall sollte artgerecht entsorgt werden, sodass keine schädlichen Produkte in die Umwelt gelangen und somit unsere Umwelt zerstören. Entsorgt man Müll in der richtigen Mülltonne, so können einige Produkte recycelt und wiederverwendet werden.

Aufgabe 1

Bildet Müllsammelgruppen mit mindestens drei Personen. Sammelt in Eurem eingegrenzten Gebiet den Müll aus der Umwelt. Verwendet dazu die Handschuhe (pro Person) und die Eimer (pro Gruppe 1 Eimer).

Aufgabe 2

Sortiert den gesammelten Müll aus der Umwelt auf einer Allzweckplane und entsorgt den Müll artgerecht (Plastikmüll, Restmüll, Glas, Papier, etc.).



Müllsammelaktion

Aufgabe 2

- Zigarettenstummel (die Filter enthalten ebenfalls Mikroplastik, da noch weitere Stoffe wie Papier und Tabak vorhanden sind, müssen Zigarettenstummel in den Restmüll entsorgt werden).
- Benutzte Taschentücher (Restmüll)
- Unbenutzte Taschentücher (Papiermüll)
- Verpackungsmaterial z.B. von Schokoriegeln (Plastikmüll)
- Glasflaschen (Glascontainer (farblich sortiert))
- PET-Pfandflaschen (Pfandautomat/Plastikmüll)
- Plastikflaschen/-behälter (Plastikmüll)
- Unbeschichtetes Geschenkpapier (Papiermüll)
- Beschichtetes Glitzergeschenkpapier (Restmüll)
- Holzstifte (Restmüll)
- Filzstifte, Kugelschreiber (Restmüll)
- ...etc.