



BNE-Unterrichtsmodul **Abfalldetektive**



Primarstufe – Klasse 2 bis 4

Anregungen zur Weiterarbeit

Abfallkoffer – Bildungsmaterial für die Grundschule zur Ausleihe

für Schulen aus dem Kreis Coesfeld, Klasse 2 / 2 - 4



Der Abfallkoffer enthält Materialien für einen Lernparcours zum Thema Mülltrennung, Recycling und Abfallvermeidung. Er wird von den Wirtschaftsbetrieben des Kreises Coesfeld kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Die Koffer stehen im Biologischen Zentrum in Lüdinghausen und auf dem Hof Schoppmann, Nottuln zur kostenlosen Ausleihe bereit.

Information und Buchung Biologisches Zentrum: 02591 / 4129

Information und Buchung Hof Schoppmann: 02502 / 9012310, [info@naturschutzzentrum-coesfeld](mailto:info@naturschutzzentrum-coesfeld.de)

Thema: Kompostierung / Zersetzung

- Komposthaufen im Schulgarten anlegen
- Erdterrarium mit Bodentieren anlegen, pflegen und beobachten

- Zersetzungs-Experiment: Im Schulgarten werden unterschiedliche Müllsorten vergraben. Der Zersetzungsprozess wird beobachtet und dokumentiert.
- BNE-Unterrichtsmodul „Assel, Wurm und Schnecke“, Angebot des Biologischen Zentrums für Klasse 2 - 4
- Besichtigung des Kompostwerks in Coesfeld (Klasse 4)

Thema: Recycling

- BNE-Unterrichtsmodul „Papier aus Altpapier – selbst geschöpft, direkt recycelt“, Angebot des Biologischen Zentrums für Klasse 2 – 4
- Beteiligung der Klasse oder Schulgemeinschaft an speziellen Sammelaktionen, z.B. <https://abdrehen-gegen-polio.de/>
- Videos, WDR, Sendung mit der Maus

Papierrecycling ca.7 min

<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/papierrecycling.php5>

PET-Recycling ca. 9 min

https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/pet_recycling.php5

Glas-Recycling ca. 6 min

<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/glasrecycling.php5>

Batterie-Recycling ca. 5 min

<https://www.wdrmaus.de/filme/sachgeschichten/batterierecycling.php5>

Thema Plastik

- Kamishibai- Theater „Delfin Diana und der Müll im Meer“, buchbares Angebot des Biologischen Zentrums für Klasse 1 und 2/1
- Expertenthema in Kleingruppen „Müll im Meer“
- (Plastik)-Müll – Sammelaktion mit der ganzen Klasse im Schulumfeld (Umwelttag)
- Was ist im Alltag aus Plastik und wie kann ich es ersetzen?
- Video: WDR Quarks / Planet Schule: Plastik überall – wie stoppen wir das Müllproblem?
27:49 min
<https://www1.wdr.de/fernsehen/planet-schule/videos/video-quarks-bei-planet-schule-plastik-ueberall--wie-stoppen-wir-das-muellproblem-100.html>

Thema: Abfallaufkommen und Müllsorten

- Abfallmenge der eigenen Klasse wiegen (an einem Tag, in einer Schulwoche, in einem Monat) / Challenge: Wir versuchen die Müllmenge in unserer Klasse zu reduzieren

- Abfallmengen recherchieren, mit anschaulichen Beispielen umrechnen und anhand von Bildern visualisieren (z.B. Will man unsere jährliche Abfallmenge mit Lastwagen abtransportieren, würde eine Lastwagenschlange entstehen, die viermal um die Welt reichen würde....)
- Erstellung von Plakaten / Collagen zu den einzelnen Müllfraktionen. Dazu können unter anderem Produkte aus Werbeprospekten ausgeschnitten und entsprechend zugeordnet werden („Welcher Müll gehört in welche Tonne?“)

Thema: Abfallvermeidung

- Tipps zum Müllvermeiden sammeln und darstellen (als Plakat / Erklärvideo / E-book)
- Positiv-Beispiele zur Müllvermeidung in der Klasse / beim Schulfrühstück aufgreifen/ fotografieren / ggf. Plakate damit gestalten
- Müllbewusstes gemeinsames Frühstück
- Tauschaktionstag (Spielzeug, Kleidung, Bücher)
- Recherche zu Second-Hand-Läden oder Unverpackt-Läden im Ort, Besichtigung

Literatur und Links

<https://www.wertstoffprofis.de/startseite/> - Kostenloser Download von Lernmaterial für die Grundschule, Remondis SE & Co.KG Hrsg. / Infos zum Lerntheater „Wertstoffprofis“

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/wie-laesst-sich-abfall-vermeiden/> Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

Die Müllwerkstatt. Verlag an der Ruhr (nur noch antiquarisch erhältlich)