

Leitfaden für eine Unterrichtsstunde in den Sekundarstufen I und II

Dies ist ein Leitfaden für eine Unterrichtsstunde in den Sekundarstufen I und II, in der die Schüler*innen über das Schulgelände geführt werden, um im Rahmen einer Exkursion die örtlichen Gegebenheiten und Möglichkeiten der Mülltrennung zu erörtern. Idealerweise wird diese Exkursion mit dem Hausmeister der Schule vorbereitet und durchgeführt.

Falls es bislang keine Möglichkeiten zur Mülltrennung gibt, kann die Exkursion der Auftakt für die Einführung eines Mülltrennsystems in Zusammenarbeit mit den Schüler*innen sein.

Begrüßung (ca. 5 Minuten)

- Erklären Sie kurz, was es mit der Trennung von Verpackungsmüll auf sich hat. Informationen hierzu finden Sie im „Informationsblatt für Lehrkräfte“, das Sie unter www.mülltrennung-wirkt.de/unterrichtsmaterial/ herunterladen können.

Exkursion (ca. 20 Minuten)

- Erfassen Sie mit den Schüler*innen die Standorte der Abfallbehälter auf dem Schulgelände und welche Möglichkeiten zur Mülltrennung dort geboten werden.
- Werfen Sie gemeinsam einen „Blick hinter die Kulissen“, indem Sie auch die Sammelbehälter besichtigen, in denen die einzelnen Abfallbehälter entleert werden und der Müll an die Müllabfuhr übergeben wird. Ergänzend dazu kann der Hausmeister einige Fakten liefern, etwa in welchem Turnus die Abfallbehälter geleert werden und ihr Inhalt in die Sammelbehälter gebracht wird, wie viel Müll in welchem Zeitraum abfällt und wann bzw. wie oft die Müllabfuhr zur Abholung kommt.

Untersuchung (ca. 15 Minuten)

- Leeren Sie einen Abfallbehälter auf dem Schulhof aus. Der Hausmeister sollte dies vorbereiten und auch Behälter zur Trennung des Inhalts sowie Greifer oder Handschuhe vorbereiten.
- Handelt es sich bei dem Inhalt des Abfallbehälters um Restmüll, trennen Sie den Müll in Restmüll, Leichtverpackungen, Papier und Glas. Trennt die Schule ihren Müll bereits, sollten Sie den Inhalt eines Trennbehälters auf Fehlwürfe untersuchen.
- Sie können die Trenntabellen, die Sie auf der Internetseite der Initiative „Mülltrennung wirkt“ unter www.mülltrennung-wirkt.de/trenntabellen/ finden, ausdrucken und zu Beginn der Exkursion an die Klasse aushändigen. So wird schnell klar, was in welche Tonne gehört.

Abschluss und Verabschiedung (ca. 5 Minuten)

- Sammeln Sie in einer Klassendiskussion Gründe, weshalb Mülltrennung wichtig ist und welchen Beitrag dadurch jede*r von uns zum Ressourcen- und Klimaschutz leisten kann. Informationen hierzu finden Sie im „Informationsblatt für Lehrkräfte“.
- Loben Sie die Schüler*innen für ihre Teilnahme und ihr Engagement. Sie können auch fragen, ob sie nach der heutigen Begegnung im Umgang mit Müll etwas anders machen wollen.

Zusätzliche, unterstützende Materialien

Für die optimale Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung der Unterrichtsstunde können gegebenenfalls zusätzliche Materialien und Medien sinnvoll sein:

- Ein Erklärfilm zur Sortierung von Verpackungen aus Kunststoff, Metall und Verbundstoff und der virtuelle 360°-Rundgang durch eine Sortieranlage zeigen anschaulich, was mit unseren Abfällen aus der Gelben Tonne und dem Gelben Sack nach der Entsorgung passiert: **www.mülltrennung-wirkt.de/sortieranlage-1vp**.
- Ein Erklärfilm zum Recycling von Glasverpackungen und der virtuelle 360°-Rundgang durch eine Glas-Recyclinganlage geben einen Einblick, wie aus Altglas neue Glasflaschen und -verpackungen werden: **www.mülltrennung-wirkt.de/recyclinganlage-glas**.
- Ein Animationsfilm zu den Recyclingkreisläufen von Verpackungen und die dazugehörigen Kreislauf-Grafiken veranschaulichen die verschiedenen Recyclingprozesse: **www.mülltrennung-wirkt.de/de/recyclingkreislauf**.
- Zahlen und Fakten zu Abfällen und Recycling gibt es im Faktenblatt zu Mülltrennung (**www.mülltrennung-wirkt.de/faktenblatt**) und in der Studie des Öko-Instituts zur Umweltwirkung von Verpackungsrecycling (**www.mülltrennung-wirkt.de/studie**).
- Nach der Exkursion können die neuen Trenn-Expert*innen ihr erworbenes Wissen zu richtiger Mülltrennung in einem Quiz (**www.mülltrennung-wirkt.de/quiz**) oder in den Games (**www.mülltrennung-wirkt.de/de/spiele**) testen.