

RecyclingDay an eurer Schule

Ab sofort besteht für interessierte Lehrkräfte die Möglichkeit im Rahmen einer dreistündigen Fortbildung am KUZ in die Projektinhalte sowie Maschinentechnik eingewiesen zu werden. Somit kann der RecyclingDay mit der am KUZ ausleihbaren und mobilen Gerätetechnik direkt vor Ort in der eigenen Schule z. B. im Rahmen eines Projekttages oder -woche zum Thema Nachhaltigkeit stattfinden.

Die Integration des RecyclingDays in das schulische Angebot ist damit logistisch und fachlich gegeben. Das kostenlose Angebot kann über den Fortbildungskatalog des Chemielehrerfortbildungszentrums (Lfbz) Leipzig-Jena sowie über den Fortbildungskatalog des Lasub gebucht werden. Sie finden die Veranstaltung sowohl im Grundschul- als auch Sekundarschulbereich.

Checkliste Durchführung:

- Buchung der Fortbildung über die KUZ-Website – Teilnahme mind. 2 LehrerInnen o. PädagogInnen pro Schule empfohlen
- Teilnahme an der Fortbildung im KUZ
- Terminfindung für Projekttag bzw. -woche
- Abholen der Geräte mit PKW oder KUZ-eigenem E-Lastenrad
- Durchführung des eigenen RecyclingDays



Schulprojekt im Bereich Bildung nachhaltige Entwicklung

RecyclingDay

Oder: „Was steckt neben Joghurt noch im Joghurtbecher?“



VIDEO & ANMELDUNG

<https://www.kuz-leipzig.de/weiterbildung/schulische-weiterbildung/recyclingday>

Kontakt

Johannes Tietze: recyclingday@kuz-leipzig.de

Kunststoff-Zentrum in Leipzig | Erich-Zeigner-Allee 44 | 04299 Leipzig



Motivation

Kunststoffe sind aus der heutigen Welt nicht mehr wegzudenken. In unserem Alltag sind sie omnipräsent – sie werden z. B. zur Isolation elektrischer Leiter verwendet und sind in jedem PKW, Tablet und Smartphone zu finden.

Aufgrund ihrer großen Vielfalt und Eigenschaften gibt es in vielen Anwendungsgebieten keine Alternativen für Kunststoffe. Trotz dieser Gegebenheiten besitzen Kunststoffe in der öffentlichen Wahrnehmung ein negatives Image. Besonders aus Sicht der Kinder (z. B. durch Bewegungen, wie Fridays for Future) scheint diese Gemengelage einen Widerspruch in sich darzustellen, der in unserer konsumorientierten Gesellschaft kaum eine Auflösung findet.

Das Kunststoff-Zentrum in Leipzig möchte durch die Initiierung eines RecyclingDays für Kinder im Grundschulalter sowie in den unteren Klassen der Sekundarstufe 1 einen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Kunststoffen beitragen:

Durch den spielerisch gestalteten **RecyclingDay**, sollen SchülerInnen ein grundlegendes Verständnis zu Prozessen und Zusammenhängen erlangen, die für eine funktionierende **Kreislaufwirtschaft von Kunststoffserzeugnissen** notwendig sind und für einen **verantwortungsvollen Umgang mit Kunststoffen** als Wertstoff sensibilisiert werden.



Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projekts wird auf artverwandten Themen, wie Abfallvermeidung, Mülltrennung und Nachhaltigkeit aufgebaut und das Erlernte im Rahmen des RecyclingDays zu einem Gesamtbild verknüpft.

Die SchülerInnen werden in Gruppenarbeit, kindgerecht und als Mitmachprojekt konzipiert, an drei Stationen Themen eigenständig (unter Anleitung) betrachten, kennenlernen und bearbeiten:

- 1 Vielfalt der Kunststoffe & Kunststofferkennung**
- 2 Vorbereitung & Behandlung des Kunststoffmülls für das Recycling**
- 3 Kunststoffrecycling & -herstellung eines neuen Formteils**

Die zuvor von den Kindern gesammelten und gereinigten Kunststoffabfälle werden gesichtet, aufbereitet und zu neuen Gegenständen verarbeitet.



Ziele

Wissensvermittlung:

Warum ist das Trennen von Müll so wichtig? Wie funktioniert das Kunststoffrecycling? Und lassen sich eigentlich alle Kunststoffe recyceln?

Gegenseitige Öffnung, Kennenlernen der Institutionen:

Externer Wissensaustausch mit der Zivilgesellschaft & Aufbau von Kooperationen mit Bildungsträgern

Nachwuchsförderung:

Praxisnahe Wissensvermittlung, Lernen durch Ausprobieren & Mitwirken, Begeisterung der jungen Generation für technische & wissenschaftliche Berufe

Sensibilisierung für Recycling:

Bewusstseinsbildung & Verhaltensänderungen für klimaschonendes, ressourceneffizientes Alltagshandeln

Meilensteine

✓ Unsere Auszeichnungen:

