

## 0. Klimaschutz und Nachhaltigkeit

### 0.3 Upcycling & Ressourcenschutz

Das Projekt beschäftigt sich mit unserem Müll. Der Großteil unserer Wirtschaft ist eine Einwegwirtschaft: Große Mengen an Rohstoffen werden entnommen, um damit oft kurzlebige Produkte herzustellen, die nach Gebrauch meistens einfach weggeworfen werden. Doch Plastikmüll verrottet nicht, verbleibt als Mikroplastik. Ob Kleidung, Möbel, Fahrzeuge, Elektrogeräte und Elektronik - vieles ist in unserer Gesellschaft heute nicht langlebig gestaltet und enthält teure Rohstoffe, die dazu noch meist unter problematischen Bedingungen abgebaut und verarbeitet werden. Eine kreative Möglichkeit Produktlebenszyklen zu verlängern und dadurch Ressourcen zu schonen, ist das Upcycling. Gebrauchsgüter bekommen ein zweites Leben.

**Lernziel:** Die Teilnehmenden können ihr Konsumverhalten reflektieren und bekommen eine Vorstellung vom Müllaufkommen, dessen weiteren Weg, den Problemen der Endlichkeit von Ressourcen und der Wiederverwertbarkeit verschiedenster Produkte. Sie können ihr Bewusstsein für Müllvermeidung, Wertstoffkreisläufe und Produktlebenszyklen schärfen und alternativ Wege betrachten, was für zukünftiges Wirtschaften immer bedeutsamer wird. Mit praktischer Durchführung von Upcycling möchten wir die Motivation für nachhaltiges Verhalten, das Vertrauen in selbstbestimmtes, eigenes Handeln stärken und zum Experimentieren einladen. Die Teilnehmenden lernen durch die Auseinandersetzung mit der Lebensdauer von Konsum- und Gebrauchsobjekten die eigenen Konsumwünsche und -entscheidungen im Hinblick auf Nutzen, Qualität sowie ökologische und soziale Folgen zu bewerten.

**Fachbezüge:** Arbeit-Wirtschaft-Technik (AWT), Biologie, Physik, Sachkunde, Kunst Biologie, Chemie, Geografie, Sozialkunde, Religion, Philosophie

**Schlagworte:** Upcycling, Ressourcenverbrauch, Müll, Rohstoffkreisläufe, Umweltschutz, Produktlebenszyklen, Konsum

<b>Dauer:</b>	90 min
<b>Kosten:</b>	2,00 EUR pro Teilnehmendem
<b>Alter/Zielgruppen:</b>	Klassenstufen 5 bis 12
<b>Zeitraum:</b>	ganzjährig
<b>Gruppengröße:</b>	bis max. 30
<b>Was soll die Gruppe mitbringen?</b>	Schreibzeug



Upcycling und Ressourcenschutz

Foto: Claudia Schulz