

Newsletter Nr. 25: Recycling, Upcycling

Anleitung für Pädagoginnen und Pädagogen

Zeitaufwand: 2-3 Unterrichtseinheiten

Schulstufe: 4. Klasse Volksschule

Material: Arbeitsanleitung, Beilage 1: Geschichte, Beilage 2: Fotos zur Geschichte, Beilage 3: Ermittlungsblatt für Abfalldetektive, Beilage 4: Information für Schüler/innen zu Recycling, Beilage 5: einige Grundstoffe und ihre Verwertbarkeit

Aufgabe 1 Ein Picknick am See

Die Schüler/innen erhalten eine Kopie der Beilage 2.

Lehrkraft liest der Klasse die Geschichte vom Picknick am See vor (Beilage 1).

Die Schüler/innen markieren jene Verpackungen in der Beilage 2, die in der Geschichte vorkommen und beantworten gemeinsam die Fragen.

Aufgabe 2 Abfalldetektive - Hausaufgabe

Hinweis an die Lehrkräfte: In Vorbereitung dieser Aufgabe werden in der Klasse die einzelnen Rohstoffe und deren Wiederverwertbarkeit wie auch allgemein der Prozess des Recyclings besprochen. Die wesentlichen Informationen dafür sind in Beilage 5 zu finden.

Den Schüler/innen wird vorweg die Beilage 4 ausgehändigt.

Im Anschluss erhalten die Schüler/innen eine Kopie der Beilage 3 und ermitteln zu Hause, was und wieviel in ihrer Familie in einer Woche weggeworfen wird. Das Ermittlungsblatt (Beilage 3) ist auszufüllen und verbleibt bei der Schülerin/beim Schüler. Die Antworten auf die Ermittlungsfragen wie auch die Lösung der Rechenaufgabe sind als Hausaufgabe ins Hausübungsheft einzutragen und werden von der Lehrkraft kontrolliert.

Aufgabe 3 DIY Basteln

Beilage 5: Rohstoffbeschreibungen mit Anleitungen zum Basteln aus dem Internet.

Wie kreativ recycelt werden, zeigen die Basteltipps in Beilage 5.

Vorschlag 1: Die Lehrkraft kann die Klasse in Gruppen einteilen und lässt jede Gruppe aus einem anderen Rohstoff etwas basteln.

Vorschlag 2: Die Lehrkraft wählt einen Rohstoff und die ganze Klasse bastelt mit demselben Rohstoff.

Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Internetseiten anderer Betreiber/innen. Nutzung zu Unterrichtszwecken in der Schule unter Angabe der Quelle erlaubt.

Rückfragen und Datenschutzinfo

Sozialministerium – Sektion III, Abt. 3
Stubenring 1, 1010 Wien
Wien, 2019. Stand: 17. Jänner 2020
Beate Blaschek; E-Mail: beate.blaschek@sozialministerium.at
Telefon: +43 1 711 00-862515