

Mehr Umwelt – Weniger Abfall



Pädagogisches Angebot
Umwelterziehung an Schulen

Schuljahr 2021 / 2022

„Mehr Umwelt – weniger Abfall“
ist ein gemeinsames Projekt
des Landratsamtes Alb-Donau-Kreis und
der Umwelt Technik Consulting UTC GmbH

Unterrichtsangebote für Klasse 1 / 2

Unser Schulmüll (je Thema 2-4 Schulstunden)

➤ **Mein Schulranzen - Müllteufel oder Umweltengel?**

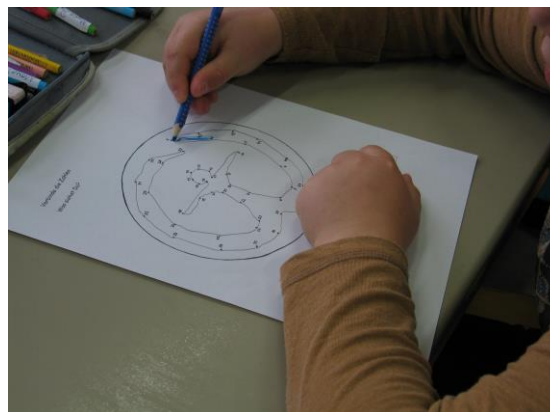
Umweltfreundliche Schulmaterialien,
evtl. mit praktischem Teil: Basteln mit Abfallstoffen

➤ **Tatort Schulmüll – ein Fall für alle**

Abfallaufkommen und -trennung in der Schule,
Müllvermeidung

➤ **Müllspürnase: Weg mit dem Müll –
wir wollen eine saubere Landschaft**

Wilde Müllablagerungen, Verursacher, Gefahren, Lö-
sungen, mit Müllentdeckungstour rund um die Schule



Zu wertvoll für den Müll

➤ **Was geschieht mit den Wertstoffen** (2-4 Schulstunden)

Wertstoffe, Recyclingverfahren, Recyclingprodukte,
evtl. mit praktischem Teil: Upcycling – aus Alt mach Neu
evtl. auch Exkursion zum Recyclinghof oder Entsorger

➤ **Der Zauberberg – Kompostierung** (4 Schulstunden)

Stoffkreislauf, Komposttiere, Was darf auf den Kompost?
praktischer Teil: Kompost im Glas oder Anlegen eines Komposthaufens im Schulgarten

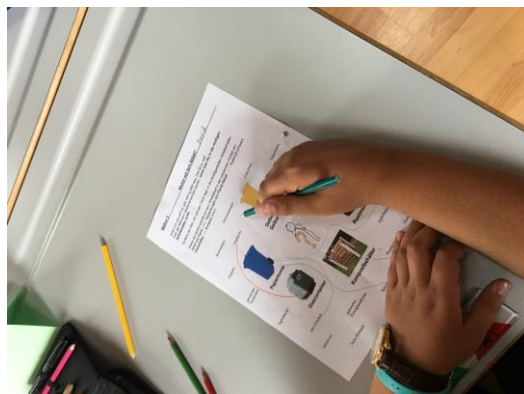


Unterrichtsangebote für Klasse 3 / 4

Mehr Umwelt – Weniger Abfall

(je Thema 2-3 Schulstunden)

- **Mehr Umwelt – Weniger Abfall** (Stationsarbeit)
Rohstoffe, Mülltrennung, Recycling, Vermeidung
- **So werde ich Müllexperte** (Stationsarbeit)
Mülltrennung, Stoffkreislauf, Kompostierung
- **Wohin geht eigentlich unser Müll?**
Abfallarten, Müllmengen, Entsorgungswege, Vermeidung



Unser Schulmüll (je Thema 3-4 Schulstunden)

- **Mein Schulranzen - Müllteufel oder Umweltengel?**
Umweltfreundliche Schulmaterialien,
evtl. mit praktischem Teil: Basteln mit Abfallstoffen
- **Tatort Schulmüll – ein Fall für alle**
Abfallaufkommen und -trennung in der Schule,
Müllvermeidung
- **Müllspürnase: Weg mit dem Müll – wir wollen eine saubere Landschaft**
Wilde Müllablagerungen, Verursacher, Gefahren,
Lösungen, mit Müllentdeckungstour rund um die
Schule



Zu wertvoll für den Müll

- **Was geschieht mit den Wertstoffen** (2-4 Schulstunden)
Wertstoffe, Recyclingverfahren, Recyclingprodukte,
evtl. mit praktischem Teil: Upcycling – aus Alt mach Neu
evtl. auch Exkursion zum Recyclinghof oder Entsorger
- **Der Zauberberg – Kompostierung** (4 Schulstunden)
Stoffkreislauf, Kompostiere, Was darf auf den Kompost?
praktischer Teil: Kompost im Glas oder Anlegen eines Komposthaufens im Schulgarten
- **Batterien und Akkus – voll gut?** (2 Schulstunden)
Batterien, Inhaltsstoffe, Umweltprobleme, Alternativen

Nachhaltiger Konsum

➤ Plastik – kommt nicht in die Tüte

(2-3 Schulstunden)

Auswirkungen des Plastikkonsums auf Gesundheit, Umwelt und Klima, Vermeidung

➤ Abfallarm einkaufen (2-4 Schulstunden)

Verpackungsmengen, Verpackungsmaterialien, Rohstoffe, Verpackungen vermeiden, einen abfallarmen Einkaufskorb zusammenstellen

➤ „Sarahs Welt“ (4 Schulstunden)

Die Schüler werden mit auf eine Reise genommen, bei der sie die weltweiten Auswirkungen unseres Konsumverhaltens erkennen. Während der Spielaktion werden ökologische Rucksäcke unterschiedlicher Produkte aktiv erlebt und Strategien zu ihrer Minimierung entdeckt.



Rund ums Papier

➤ Papier-Parcours (4 Schulstunden)

Papiereigenschaften, Papierverbrauch, Papiergeschichte, eigene Papierherstellung

➤ Ein Schulheft macht sich auf den Weg

(2-3 Schulstunden)

Präsentation: Reise in den kanadischen Urwald. Ökologische Auswirkungen durch Kahlschlag für Papierherstellung, Papier sparen, Anregung zum Kauf von Schulmaterialien aus Umweltschutzpapier

➤ Mit Klopapier den Wald retten

(2-3 Schulstunden)

Papierherkunft und -konsum, Auswirkungen auf den brasilianischen Regenwald, Ideen für den sparsamen Umgang mit Papier



Kleider machen Leute

➤ Woher kommt meine Kleidung (2-3 Schulstunden)

Stationen vom Baumwollfeld bis in den Kleiderschrank

➤ T-Shirt re-used (2 Schulstunden)

Was kann man aus einem alten T-Shirt alles machen?

➤ Von Fast Fashion zu Slow Fashion (2-3 Schulstunden)

Wie können wir Mode neu entdecken und wieder langsamer machen? Der textile Kreislauf und einfache Schritte zu mehr Nachhaltigkeit.



Unterrichtsangebote für Klasse 5 / 6

Mehr Umwelt – Weniger Abfall

(je Thema 2-3 Schulstunden)

- **Mehr Umwelt – Weniger Abfall** (Stationsarbeit)
Rohstoffe, Mülltrennung, Recycling, Vermeidung
- **So werde ich Müllexperte**
Mülltrennung, Stoffkreislauf, Kompostierung
- **Wohin geht eigentlich unser Müll?**
Abfallarten, Müllmengen, Entsorgungswege, Vermeidung



Unser Schulmüll

(je Thema 3-4 Schulstunden)

- **Tatort Schulmüll – ein Fall für alle**
Abfallaufkommen und -trennung in der Schule, Müllvermeidung
- **Müllspürnase: Weg mit dem Müll – wir wollen eine saubere Landschaft**
Wilde Müllablagerungen, Verursacher, Gefahren, Lösungen, mit Müllentdeckungstour rund um die Schule



Zu wertvoll für den Müll

- **Was geschieht mit den Wertstoffen** (2-4 Schulstunden)
Wertstoffe, Recyclingverfahren, Recyclingprodukte, evtl. mit praktischem Teil: Upcycling – aus Alt mach Neu evtl. auch Exkursion zum Recyclinghof oder Entsorger
- **Der Zauberberg – Kompostierung** (4 Schulstunden)
Stoffkreislauf, Kompostierung
- **Batterien und Akkus – voll gut?** (2 Schulstunden)
Batterien, Inhaltsstoffe, Umweltprobleme, Alternativen



Nachhaltiger Konsum

- **Plastik – kommt nicht in die Tüte!** (2-3 Schulstunden)
Auswirkungen des Plastikkonsums auf Gesundheit, Umwelt und Klima, Vermeidung
- **Welche Alternativen zu Plastik gibt es?** (2 Schulstunden)
Aufkommen an Plastikverpackungen, Plastik vermeiden, Alternativen für Plastik
- **Abfallarm einkaufen** (2-4 Schulstunden)
Verpackungsmengen, Verpackungsmaterialien, Rohstoffe, Verpackungen vermeiden, einen abfallarmen Einkaufskorb zusammenstellen evtl. mit praktischem Teil
- **„Sarahs Welt“** (4 Schulstunden)
Die Schüler werden mit auf eine Reise genommen, bei der sie die weltweiten Auswirkungen unseres Konsumverhaltens erkennen. Während der Spielaktion werden ökologische Rucksäcke unterschiedlicher Produkte aktiv erlebt und Strategien zu ihrer Minimierung entdeckt.
- **Leben wir auf zu großem Fuß?** (2-3 Schulstunden)
Berechnung des ökologischen Fußabdrucks, ökologischer Rucksack, Stoffströme, nachhaltiger Konsum



Rund ums Papier

- **Papier-Parcours – offenes Lernen an Stationen** (4 Schulstunden)
Papiereigenschaften, Papierverbrauch, Papiergeschichte, eigene Papierherstellung
- **Ein Schulheft macht sich auf den Weg** (2-3 Schulstunden)
Präsentation: Reise in den kanadischen Urwald. Ökologische Auswirkungen durch Kahlschlag für Papierherstellung, Papier sparen, Anregung zum Kauf von Schulmaterialien aus Umweltschutzpapier
- **Mit Klopapier den Wald retten** (2-3 Schulstunden)
Papierherkunft und -konsum, Auswirkungen auf den Regenwald, Ideen für den sparsamen Umgang mit Papier



Kleider machen Leute

- **Billige Kleidung, aber zu welchem Preis? (3 Schulstunden)**
Vom Baumwollanbau bis zur Altkleiderproblematik, Umweltauswirkungen und Arbeitsbedingungen bei der Produktion von Kleidung
- **Upcycling statt Wegwerfen (2-4 Schulstunden)**
Aus alten Kleidungsstücken werden tolle Dinge gefertigt und damit wird unsere Kleidung aufgewertet.
- **Von Fast Fashion zu Slow Fashion (3 Schulstunden)**
Wie können wir Mode neu entdecken und wieder langsamer machen?
Der textile Kreislauf und einfache Schritte zu mehr Nachhaltigkeit.



Unterrichtsangebote ab Klasse 7

Mehr Umwelt – Weniger Abfall

- **Wohin geht eigentlich unser Müll? (2-3 Schulstunden)**
Abfallarten, Müllmengen, Entsorgungswege, Vermeidung
- **Besichtigung des Müllheizkraftwerks Ulm-Donautal**
Exkursion



Unser Schulmüll

(je Thema 3-4 Schulstunden)

- **Tatort Schulmüll – ein Fall für alle**
Abfallaufkommen und -trennung in der Schule, Müllvermeidung
- **Müllspürnase: Weg mit dem Müll – wir wollen eine saubere Landschaft**
Wilde Müllablagerungen, Verursacher, Gefahren, Lösungen, mit Müllentdeckungstour rund um die Schule



Zu wertvoll für den Müll

- **Was geschieht mit den Wertstoffen**
(2-4 Schulstunden)
Wertstoffe, Recyclingverfahren, Recyclingprodukte,
evtl. mit praktischem Teil: Upcycling – aus Alt mach Neu
evtl. auch Exkursion zum Recyclinghof oder Entsorger
- **Batterien und Akkus – voll gut?** (2 Schulstunden)
Batterien, Inhaltsstoffe, Umweltprobleme, Alternativen
- **Was steckt in (d)einem Handy?** (2 Schulstunden)
Rohstoffherkunft und -recycling, ökol. Rucksack



Nachhaltiger Konsum

- **Plastik – kommt nicht in die Tüte!** (2-3 Schulstunden)
Auswirkungen des Plastikkonsums auf Gesundheit, Umwelt und Klima, Vermeidung
- **Welche Alternativen zu Plastik gibt es?** (2 Schulstunden)
Aufkommen an Plastikverpackungen, Plastik vermeiden, Alternativen für Plastik
- **Abfallarm einkaufen** (2 Schulstunden)
Verpackungsmengen, Verpackungsmaterialien, Rohstoffe, Verpackungen vermeiden, einen abfallarmen Einkaufskorb zusammenstellen
- **Leben wir auf zu großem Fuß?** (2-3 Schulstunden)
Berechnung des ökologischen Fußabdrucks, ökologischer Rucksack, Stoffströme, nachhaltiger Konsum (z.B. Handy, Kleidung)
- **Bodenschätze – Rohstoffe für unseren Lebensstil**
(2 Schulstunden)
Herkunft der Rohstoffe, Rohstoffbedarf und Lebensstil, Probleme der Rohstoffnutzung und nachhaltiger Umgang



Rund ums Papier

- **Papier-Parcours (4 Schulstunden)**
Papiereigenschaften, Papierverbrauch, Papiergeschichte, eigene Papierherstellung
- **Wieso belastet unser Papierkonsum die Umwelt? (2-3 Schulstunden)**
Papierherstellung, Papierverbrauch und Auswirkungen auf die Umwelt, Papiereigenschaften und -siegel, Möglichkeiten zur Verringerung der Umweltbelastung



Kleider machen Leute

- **Billige Kleidung, aber zu welchem Preis? (3-4 Schulstunden)**
Vom Baumwollanbau bis zur Altkleiderproblematik, Umweltauswirkungen und Arbeitsbedingungen bei der Produktion von Kleidung
- **Upcycling statt Wegwerfen (2-4 Schulstunden)**
Aus alten Kleidungsstücken werden tolle Dinge gefertigt und damit wird unsere Kleidung aufgewertet.
- **Wohin mit unseren alten Kleidern? (3-4 Schulstunden)**
Weg der Gebrauchtkleidung, Kleidersammlung, -sortierung, Textilrecycling
- **Gutes bewirken durch gebrauchte Kleidung (Exkursion)**
Besichtigung der Sammelzentrale der Aktion Hoffnung in Laupheim
- **Von Fast Fashion zu Slow Fashion (3-4 Schulstunden)**
Wie können wir Mode neu entdecken und wieder langsamer machen? Der textile Kreislauf und einfache Schritte zu mehr Nachhaltigkeit.



Sonstige Angebote

Vorträge / Infoveranstaltungen

Kurzvorträge bei Lehrerkonferenzen z.B.:

- umweltfreundliche Schulmaterialien
- Abfalltrennung an der Schule

Infoveranstaltung bei Elternabenden, Schulfesten oder Schulanmeldung z.B.:

- umweltfreundliche Schulmaterialien

Medien und Anschauungsmaterial zum Ausleihen

- Papierschöpfrahmen und Zubehör zur Papierherstellung
- Sachbücher, Kinderbücher, Bilderbücher und Spiele, CDs und DVDs
- Anschauungsmaterial (z.B. Kunststoffgranulat und Produkte aus Recyclingkunststoff)

Ausstellungen

- umweltfreundliche Schulmaterialien
- Kupfer-Parcours

Übrigens: Alle Angebote können von den Schulen des Alb-Donau-Kreises kostenlos gebucht werden!

Abfallberatung des Alb-Donau-Kreises:

Frau Kienle / Frau Müller
Umwelt Technik Consulting
UTC GmbH
Am Ackenbach 7
88437 Maselheim-Sulmingen
Tel: 07356/92 83 78
Fax: 07356/92 83 79
ms.kienle@t-online.de

Frau Lang / Frau Mühlberger
Landratsamt Alb-Donau-Kreis
Abfallwirtschaft
Schillerstraße 30
89077 Ulm
Tel: 0731/185-1286
Fax: 0731/185-1487
petra.muehlberger@alb-donau-kreis.de
kerstin.lang@alb-donau-kreis.de