



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Plastikmüll in den Weltmeeren - Ein gesamtgesellschaftliches Problem

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Plastikmüll in den Weltmeeren – Ein gesamtgesellschaftliches Problem
Reihe:	<i>Arbeitsblätter der Reihe „Politik aktuell“</i>
Bestellnummer:	73074
Kurzvorstellung:	<p>Diese fertig ausgearbeiteten Arbeitsblätter zum Themenbereich „Nachhaltige Entwicklung“ für den Unterricht Sozialwissenschaften/Politik nehmen Ursachen und Folgen der Verschmutzung durch Plastikmüll in den Fokus. Die Schüler*innen beschäftigen sich aktiv mit der Frage, was jeder Einzelne und was die Gesellschaft tun müssen, um die Zerstörung der Umwelt zu verhindern.</p> <p>Warum stellt das Lernen an Stationen einen sinnvollen Unterrichtsverlauf dar? Die Schülerinnen und Schüler können den Inhalt selbständig erarbeiten und das individuelle Lerntempo jeweils anpassen. Dies gewährleistet die Binnendifferenzierung ohne gesonderte Aufgabenstellung.</p> <p>Die Aufgaben der Arbeitsblätter fordern die Schüler zu eigenständigem Arbeiten und vertiefter Recherche auf. Ein ausführlicher Lösungsteil vervollständigt die Arbeitsblätter.</p>
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Der Mensch und die Umwelt• Plastik – Ein Fluch oder ein Segen?• Verschmutzung der Meere durch Plastik• Ausführliche Lösungsansätze

Der Mensch und die Umwelt



(opencliparts.org /
yves_guillou)

In den letzten Jahren gewinnt das Thema Umweltschutz in Deutschland immer mehr an Bedeutung. Dies war nicht immer so. Daher wundert es nicht, dass in den letzten Jahren das Thema „Umwelt“ und der Umgang mit der Welt immer wieder in den Medien zu finden ist und bei Wahlkämpfen eine Rolle einnehmen.

Die zahlreichen Natur- und Klimakatastrophen der letzten Jahre haben den Umweltschutz in den Mittelpunkt des menschlichen Interesses gerückt. Betrachtet man das entstandene hohe Bewusstsein der Menschen und vergleicht dies mit dem tagtäglichen Verhalten eben dieser, so wird deutlich, dass es hier deutliche Differenzen gibt. Befragt man Experten, werden folgende 25 Probleme am häufigsten genannt:

Nr.	Umweltproblem	%
1	Klimawandel	51
2	Wasserknappheit	29
3	Zerstörung der Wälder/ Wüstenbildung	28
4	Wasserverschmutzung	28
5	Verlust der Artenvielfalt	23
6	Mülldeponien	20
7	Luftverschmutzung	20
8	Bodenerosion	18
9	Störung der Ökosysteme	17
10	Belastung durch Chemikalien	16
11	Verstädterung	16
12	Ozonloch	15
13	Energieverbrauch	15
14	Erschöpfung natürlicher Ressourcen	11
15	Zusammenbruch des biogeochemischen Kreislaufs	11
16	Industrieabgase	10
17	Naturkatastrophen	7
18	Einschleppung fremder Arten	6
19	Gentechnik	6
20	Meeresverschmutzung	6
21	Überfischung	5
22	Veränderung der Meeresströmungen	5
23	Schwerabbaubare Zellgifte	4
24	„El Nino“	3
25	Anstieg des Meeresspiegels	3

Quelle: UNEP, Stand: 2001, Mehrfachnennung; Daten aus: Globus 7060 vom 21.05.2001

Plastik – Ein Fluch oder ein Segen?

Plastik kommt in allen Lebensbereichen vor und begegnet uns zu jeder Zeit im Alltag. Alleine im Badezimmer stapelt sich ein Plastikberg, wenn man die ganzen Shampoo-Flaschen, Zahnbürsten, den Duschvorhang, die Tuben und Dosen einmal betrachtet. Doch hat die Verwendung von Plastik auch Vorteile? Könntest Du in manchen Situationen auf Plastik verzichten?

Aufgaben:

1. Welche Vorteile bietet Plastik in verschiedenen Bereichen des Alltags? Überlegen Sie sich ein paar Beispiele und zählen Sie die Vorteile auf.

2. Plastik kommt in nahezu allen Produktgruppen vor. Suchen Sie Produkte aus Plastik in den verschiedenen Bereichen des Lebens wie z.B. Lebensmittel, Spielzeug, Sport oder Medien. Schreiben Sie verschiedene Lebensbereiche in eine Tabelle und überlege dir dazu jeweils einige Beispiele von Produkten und Gegenständen aus Plastik.

Lebensbereich	Beispiel

Lösungsansätze

DER MENSCH UND DIE UMWELT

1. Schauen Sie sich die Tabelle der Umweltprobleme genau an. Was sagt die Tabelle aus?
 - *Tabelle verdeutlicht die größten Umweltprobleme*
 - *das mit Abstand größte Problem ist der Klimawandel (51%)*
 - *Folgende Probleme sind Dinge, die jeder einzelne Mensch beeinflussen kann*
2. Finden Sie Beispiele, wie jeder Mensch etwas zum Umweltschutz beitragen kann. Orientieren Sie sich an den Punkten der Tabelle.

Individuelle Schülerantworten

Beispiele:

- Mehr öffentliche Verkehrsmittel nehmen, weniger Auto fahren
 - Wasser sparen, z.B. beim Zähne putzen
 - Müll besser trennen
 - Heizung runter drehen
3. Nehmen Sie Stellung zu folgender Aussage: „Wir fordern immer wieder den Staat auf, etwas für den Umweltschutz zu tun. Aber die Menschen möchten ihr eigenes Umweltverhalten nicht ändern, dabei sind wir es, bei denen der Umweltschutz beginnt...“

Individuelle Schülerantworten

PLASTIK – EIN FLUCH ODER EIN SEGEN?

1. Welche Vorteile bietet Plastik in verschiedenen Bereichen des Alltags? Überlegen Sie sich ein paar Beispiele und zählen Sie die Vorteile auf.

Einige Eigenschaften von Plastik:

- *stabil (Werkzeuge)*
 - *verformbar (Pflaster)*
 - *langlebig (Autoteile)*
 - *wasserdicht (Kleidung)*
 - *luftdicht (Behälter für Lebensmittel)*
2. Plastik kommt in nahezu allen Produktgruppen vor. Suche Produkte aus Plastik in den verschiedenen Bereichen des Lebens, wie z.B. Lebensmittel, Spielzeug, Sport oder Medien. Schreibe verschiedene Lebensbereiche in eine Tabelle und überlege dir dazu jeweils einige Beispiele von Produkten und Gegenständen aus Plastik.

Lebensbereich	Beispiel
<i>Kleidung</i>	<i>Regenjacke</i>
<i>Spielzeug</i>	<i>Ball</i>
<i>Verpackungen</i>	<i>Brotdose</i>
<i>Haushaltsgeräte</i>	<i>Staubsauger</i>
<i>Verbrauchsmaterial</i>	<i>Plastiktüten</i>
<i>Elektrogeräte</i>	<i>Computer</i>



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Plastikmüll in den Weltmeeren - Ein gesamtgesellschaftliches Problem

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

