

## MATERIALIEN FÜR DIE PROJEKTARBEIT

# Konsum und Nachhaltigkeit

*Hintergrundmaterial und zugehöriges Quiz zum Thema Konsum und Nachhaltigkeit auf deutscher Sprache.*

In dieser Unterrichtseinheit zum Thema "Konsum und Nachhaltigkeit" erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie sie durch ihr Handeln im Alltag zum Umweltschutz und zum Entgegenwirken des Klimawandels beitragen können. In einem Quiz werden die zuvor erarbeiteten Informationen zum nachhaltigen Konsum abgefragt. Die Materialien sind auf Deutsch und auf Englisch verfügbar.

<b>Fach</b>	interdisziplinär, Englisch, WiSo, Politik
<b>Einsatz</b>	Berufliche Bildung, Sekundarstufe II, Umweltbildung
<b>Zeitraum</b>	variabel
<b>Materialien</b>	Arbeitsblatt, Hintergrundmaterial zu Konsum und Nachhaltigkeit, Quiz Online via kahoot.com oder als PDF-Präsentation
<b>Online</b>	<a href="http://www.pik-potsdam.de/pikee">www.pik-potsdam.de/pikee</a>

## Beschreibung der Unterrichtseinheit

Da sich der weltweite Klimawandel langsam vollzieht, ist er, anders als das Wetter<sup>1</sup>, für den Menschen nicht direkt sicht- bzw. spürbar. Aber er betrifft uns alle und somit tragen wir auch alle eine Verantwortung diesem entgegenzuwirken. Das erfordert eine Veränderung des Lebensstils, des Handelns und vor allem der Einstellung. Teilweise kann schon mit kleinen Schritten und einfachen Verhaltensweisen ein erhöhter CO<sub>2</sub>-Verbrauch vermieden werden. Forschungen haben ergeben, dass dabei das Wissen über den Klimawandel nur begrenzten und einen meist geringen Einfluss darauf hat, für wie wichtig Menschen den Klimawandel nehmen und ob sie Klimaschutzmaßnahmen unterstützen. Größeren Einfluss haben andere Faktoren wie Emotionen, politische Überzeugungen oder das soziale Umfeld.

*Wie kann nun jeder einzelne mit seinem Verhalten und Handeln im Alltag zum Umweltschutz und damit einhergehend zum Entgegenwirken des Klimawandels beitragen?*

Die CO<sub>2</sub>-Emissionen, die zum größten Teil zur Erderwärmung beitragen, treten in vielen verschiedenen Bereichen auf und müssen deutlich verringert werden. Die Kette der Produkte und Dienstleistungen reicht von der Herstellung über die Verarbeitung, den Handel und Verbrauch bis hin zur Entsorgung. Auch der Konsument hat Einfluss auf die einzelnen Schritte, indem er sich für bestimmte Produkte und Wege entscheiden kann. Letztendlich steigert ein bewusstes Verhalten auch wieder die eigene Lebensqualität aufgrund gesünderer Ernährung, umweltbewussten Handelns oder auch langfristigen Einsparungen. Eine tier- und umweltfreundliche Herstellung der Konsumgüter entlastet auch die Ressourcen nachfolgender Generationen, denen gegenüber wir eine Verantwortung tragen.

Bei allen Handlungen im Alltag sollte das Handlungsprinzip der Nachhaltigkeit<sup>2</sup>, auch bekannt unter den „Sustainable Development Goals“<sup>a</sup>, berücksichtigt werden, das auf eine langfristig ökologisch verträgliche, sozial gerechte und gleichzeitig wirtschaftlich leistungsfähige Entwicklung abzielt. Die beiliegenden Folien bieten einen Einstieg in das Thema Konsumverhalten und dessen Auswirkungen auf das Klima und geben Handlungsmöglichkeiten mit an die Hand. Rücksichtsvolles Konsumieren trägt zum Klimaschutz bei, unterstützt außerdem die Menschenrechte und Umwelt- und Sozialstandards. Weitere Anregungen dafür bietet auch der „Nachhaltige Warenkorb“<sup>3</sup>.

---

<sup>1</sup> [www.KlimafolgenOnline.com](http://www.KlimafolgenOnline.com), unter Klimawissen: Klima und Wetter

<sup>2</sup> [www.un.org/sustainabledevelopment](http://www.un.org/sustainabledevelopment)

<sup>3</sup> [www.nachhaltiger-warenkorb.de](http://www.nachhaltiger-warenkorb.de)

## QUIZ KONSUM UND NACHHALTIGKEIT

Auf der Grundlage der Materialien zu **Konsum und Nachhaltigkeit** wurde ein **Quiz** entwickelt. Dieses steht als **PDF-Präsentation** sowie als **Quiz-App über Kahoot!** zur Verfügung.



Das Quiz enthält Fragen und Antworten zu Aspekten rund um die Themen Konsum und Nachhaltigkeit. Der Aufbau orientiert sich an der Struktur der Materialien zu Konsum und Nachhaltigkeit, es stehen jeweils 5 Fragen zu den acht Themen **Konsumverhalten, Lebensmittel, Ernährung, Fleischkonsum, Lebensmittelverschwendung, Energieverbrauch, Wasser** und **Verkehr** zur Verfügung.

Das Quiz kann auch im „**Gefragt - Gejagt Stil**“ gespielt werden. Die SuS setzen sich in acht Teams mit den Materialien zu Konsum und Nachhaltigkeit auseinander und werden dadurch zu Experten für ihr Themenfeld. Jedes Rateteam muss dabei sein Spezial- bzw. Allgemeinwissen unter Beweis stellen. Innerhalb einer bestimmten Zeit werden auf diese Weise Punkte erspielt. Für die exakte Ermittlung der Ratezeit wird für das Quiz im PDF-Format ein Timer (z. B. Handy) benötigt. Beim Spielen mit Kahoot! ist die Zeit bereits eingestellt (60 Sekunden pro Frage).

### Konsum-Nachhaltigkeit-Quiz als PDF

Diese [Präsentation](#) beinhaltet das deutschsprachige Quiz zum Thema "Konsum und Nachhaltigkeit", das auf den Hintergrundmaterialien zum Konsumverhalten basiert.

### Konsum und Nachhaltigkeit QuizApp Kahoot!

Das Quiz kann als Team oder mit einzelnen Spielern gespielt werden. Es wird nur die App [Kahoot!](#) benötigt und schon kann es losgehen.

Die Adresse lautet:

<https://play.kahoot.it/#/k/612f8f1c-951f-4e9b-8bba-15e4d05357aa>



Konsum und Nachhaltigkeit / 10/19

## Didaktisch-methodischer Kommentar

### Das Thema "Nachhaltiger Konsum" im Unterricht

Der Ausstoß von CO<sub>2</sub> trägt zum größten Teil zur Erderwärmung bei, tritt in vielen verschiedenen Bereichen auf und muss deutlich verringert werden. Es ergeben sich verschiedene Ansatzpunkte. Die Kette der Produkte und Dienstleistungen reicht von der Herstellung über die Verarbeitung, den Handel und Verbrauch bis hin zur Entsorgung. Auch Konsumentinnen und Konsumenten haben Einfluss auf die einzelnen Schritte, indem die Entscheidung für bestimmte Produkte und Wege getroffen wird.

### Vorkenntnisse

Die Schülerinnen und Schüler erarbeiten in dieser Unterrichtseinheit die grundlegenden Informationen zum Thema "Konsum und Nachhaltigkeit". Es sind keine speziellen Vorkenntnisse nötig. Einige Begriffe aus dem Arbeitsmaterial, die nicht vorausgesetzt werden können, werden in einem Glossar erklärt.

### Didaktisch-methodische Analyse

Bei allen Handlungen im Alltag sollte das Handlungsprinzip der Nachhaltigkeit, auch bekannt unter den "Sustainable Development Goals", berücksichtigt werden. Dieses zielt auf eine langfristig ökologisch verträgliche, sozial gerechte und gleichzeitig wirtschaftlich leistungsfähige Entwicklung ab.

Die Materialien dieser Unterrichtseinheit bieten einen Einstieg in das Thema Konsumverhalten und dessen Auswirkungen auf das Klima. Durch das Bearbeiten von Informationstexten erfahren die Schülerinnen und Schüler, wie sie durch kleine Veränderungen die CO<sub>2</sub>-Emissionen verringern und durch rücksichtsvolles Konsumieren zum Klimaschutz beitragen können. Zu acht Themenfeldern erhalten sie konkrete Handlungsmöglichkeiten. In einem abschließenden Quiz wird das erworbene Wissen zum Thema "Konsum und Nachhaltigkeit" abgefragt. Dieses Quiz kann sowohl online als auch per Präsentation im PDF-Format gelöst werden.

## Vermittelte Kompetenzen

### Fachkompetenz

Die Schülerinnen und Schüler

- erarbeiten Kenntnisse zum Einfluss des Konsumverhaltens auf die Umwelt.
- erkennen den Zusammenhang zwischen Konsum und Nachhaltigkeit.
- bewerten ihren individuellen Konsum im Hinblick auf Nachhaltigkeit.

### Medienkompetenz

Die Schülerinnen und Schüler

- bearbeiten ein Online-Quiz zum Thema "Konsum und Nachhaltigkeit".

### Sozialkompetenz

Die Schülerinnen und Schüler

- erkennen, wie sie mit ihrem individuellen Verhalten im Alltag einen Beitrag zum Umweltschutz leisten können.