






# Nachhaltige Kleider - Material

Informationen für Lehrpersonen



1/6

<p><b>Arbeitsauftrag</b></p> 	<p><b>Einstieg</b></p> <p>Die SuS ordnen verschiedene Rohstoffe und Materialien der Textilproduktion in gefährlich und ungefährlich.</p> <p>In Partnergruppen diskutieren die SuS verschiedene Aussagen und Behauptungen. Sie reflektieren und formulieren ihre eigene Meinung.</p> <p>Die SuS betrachten einen TV-Beitrag zu den Auswirkungen von Fast Fashion auf die Umwelt. Sie sammeln und strukturieren Informationen aus dem Beitrag.</p>
<p><b>Ziel</b></p> 	<p>Die SuS informieren sich zu verwendeten Rohstoffen und Materialien in der Textilbranche.</p> <p>Sie sind sich der Auswirkungen auf Menschen, Tiere und Umwelt bewusst und können das eigene Verhalten diesbezüglich analysieren.</p>
<p><b>Material</b></p> 	<p>Arbeitsblätter</p> <p>Laptop / Tablet für TV-Beitrag</p>
<p><b>Sozialform</b></p> 	<p>EA, PA, EA / PA</p>
<p><b>Zeit</b></p> 	<p>90'</p>

Zusätzliche Informationen:

- SRF School: Fast Fashion – Die dunkle Welt der Billigmode: <https://www.srf.ch/sendungen/school/gesellschaft-ethik-religion/die-dunkle-welt-der-billigmode-fast-fashion> (53:14)

# Nachhaltige Kleider - Material

Arbeitsmaterial



2/6

## Gefährlich oder ungefährlich?



Bei der Produktion von Textilien werden verschiedene Stoffe und Materialien verwendet. Entscheidet spontan, welche davon ihr als gefährlich oder ungefährlich für die Umwelt, Menschen und Tiere haltet.

### Verwendete Materialien und Stoffe (Auszug)

Hanf      Wolle      Baumwolle      Polyester      Leder      Recycelte Materialien (z. B. aus Meeresplastik)  
 Lyocell (Fasern aus Holzzellstoff)      Nylon      Azo-Farbstoffe (Synthetische Färbemittel)  
 Reaktivfarbstoffe (Wasserlösliche Farbstoffe)      Ökologische Farbstoffe (Farbstoffe aus natürlichen Quellen, z. B. Carotin aus Karotten)

Gefährlich	Ungefährlich

# Nachhaltige Kleider - Material

Arbeitsmaterial



3/6

## Kleider aus nachhaltigem Material – Pro und Kontra



Lies die untenstehenden Behauptungen und Aussagen durch.  
Welchen stimmst du zu und welchen nicht?  
Markiere in zwei unterschiedlichen Farben.

Nachhaltig produzierte Kleidung schont die Umwelt, weil sie aus Rohstoffen hergestellt wird, welche die Umwelt nicht belasten.

Nur weil auf Textilien „nachhaltig“ draufsteht, muss das noch nicht heißen, dass alles andere schlecht ist. Es gibt auch „gute“ Kleidung ohne Nachhaltigkeits-Siegel.

Wenn alle bei der Auswahl ihrer Kleidung auf nachhaltige Produktion achten würden, könnte man die Welt damit ein kleines Bisschen verbessern.

Nachhaltig produzierte Kleidung ist teurer als andere. So kann ich mir nicht gleich viele Kleidungsstücke leisten, das kann doch nicht sein!

Mich interessiert bei Kleidung eigentlich nur der Preis und dass sie gut aussieht. Um alles andere soll sich jemand anders kümmern.

Ich finde es sollte strengere Regeln und Gesetze geben, die Nachhaltigkeit bei der Produktion von Kleidern vorschreiben – für alle!

Als Einzelperson kann ich sowieso nichts ausrichten. Deshalb spielt es keine Rolle, ob ich nachhaltig produzierte Kleidung kaufe oder nicht.

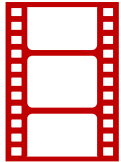
Ich könnte auch weniger Kleidung kaufen. Aber wenn ich meine „alten“ Kleider nicht wegwerfe, sondern mit anderen tausche oder recycle ist das doch auch nachhaltig, oder?

# Nachhaltige Kleider - Material

Arbeitsmaterial



## Fast Fashion: Auswirkungen auf die Umwelt



Schau dir den Beitrag «Fast Fashion – die dunkle Welt der Billigmode» an (von 35:55 bis 53:14) und versuche anschliessend, die Fragen und Aufträge dazu zu bearbeiten.



Link zum Beitrag:

<https://www.srf.ch/sendungen/school/gesellschaft-ethik-religion/die-dunkle-welt-der-billigmode-fast-fashion>

(von 35:55 bis 53:14)

Viskose, die aus Holz hergestellt wird, gilt als der neue Trend in der Öko-Mode. Besonders nachhaltig sollen die Kleider aus Viskose sein.

Doch stimmt das auch? Was erfährst du im Beitrag? Sammle Stichworte dazu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Was versteht man unter «Slow Fashion»? Wie sind die Prognosen (Vorhersagen) dazu?

.....

.....

.....

.....

# Nachhaltige Kleider - Material

Lösungsvorschläge



5/6

## Gefährlich oder ungefährlich?

**Anmerkung:** Die Einordnung soll auch eine Diskussion auslösen, was «gefährlich» bzw. «ungefährlich» überhaupt bedeuten. Gewisse Stoffe und Materialien sind für Konsumentinnen und Konsumenten absolut unbedenklich / ungefährlich, stellen aber in der Herstellung grosse Gefahren / Belastungen für Menschen, Tiere und Umwelt dar.

## Mögliche Einteilungen

Gefährlich	Ungefährlich
<p><b>Baumwolle</b> (hoher Wasserbedarf, Pestizideinsatz)</p> <p><b>Polyester</b> (aus Erdöl – nicht nachhaltig, setzt Mikroplastik frei während Nutzung und Reinigung)</p> <p><b>Leder</b> (Herstellung oft mit schädlichen Chemikalien)</p> <p><b>Nylon</b> (aus Erdöl, ähnliche Auswirkungen wie Polyester)</p> <p><b>Lyocell</b> (Herstellung belastet Umwelt – siehe Filmbeitrag)</p> <p><b>Azo-Farbstoffe</b> (können krebserregende Stoffe freisetzen)</p> <p><b>Reaktivfarbstoffe</b> (benötigen grosse Mengen Wasser – können schädliche Chemikalien erfordern)</p>	<p><b>Hanf</b> (geringer Wasser- und Pestizidbedarf)</p> <p><b>Wolle</b> (abhängig von der Tierhaltung)</p> <p>(Bio-) <b>Baumwolle</b></p> <p><b>Recycelte Materialien</b> (reduzieren Bedarf an neuen Rohstoffen, helfen bspw. Meere zu säubern)</p> <p><b>Lyocell</b> (ist biologisch abbaubar, Herstellung aber äusserst umweltbelastend – siehe links)</p> <p><b>Ökologische Farbstoffe</b> (Aus natürlichen Quellen – daher weniger umweltschädlich)</p>

# Nachhaltige Kleider - Material

Lösungsvorschläge



6/6

## Fast Fashion – Auswirkungen auf die Umwelt

Viskose, die aus Holz hergestellt wird, gilt als der neue Trend in der Öko-Mode. Besonders nachhaltig sollen die Kleider aus Viskose sein.

Doch stimmt das auch? Was erfährst du im Beitrag? Sammle Stichworte dazu.

*Bei der Umwandlung von Holz zu Viskose werden viele Chemikalien verwendet, welche die Umwelt und insbesondere die Arbeitenden belasten. Das bei der Produktion austretende Gas, CS<sub>2</sub>, verursacht Sehstörungen und Unfruchtbarkeit. Arbeitnehmer\*innen erleiden vermehrt Herzinfarkte.*

*Auch in der näheren Umgebung der beschriebenen Fabrik wird von Gesundheitsproblemen berichtet (plötzliche Lähmungen, Artikulationsprobleme, vorzeitige Alterung).*

Was versteht man unter «Slow Fashion»? Wie sind die Prognosen (Vorhersagen) dazu?

*Slow Fashion wird meist durch kleinere Marken betrieben. Sie setzen auf faire, hochwertige und nachhaltige Mode. Slow Fashion stösst aber schnell an seine Grenzen, die Initiativen sind keine Selbstläufer. Denn wenn weniger Neuheiten in den Läden angeboten werden, bedeutet das weniger Umsatz.*