

transREPAIRent

Upcycling Textilmaterialien

Thema: Laptopkissen

Kurzbeschreibung:

Der Konsum von Kleidung hat eine enorme Steigerung erfahren. Während im Jahr 2000 58 Millionen Tonnen weltweit produziert wurden, waren es 2020 schon 109 Millionen Tonnen. Es wird prognostiziert, dass die Produktion im Jahr 2030 auf 145 Millionen Tonnen steigen wird. Mit dieser Entwicklung haben Textilien einen hohen Anteil am Klimawandel, Wasserverschmutzung und Flächenverbrauch. Die in der EU konsumierten Textilien haben 2020 Treibhausgasemissionen in Höhe von 121 Millionen Tonnen verursacht. Im Durchschnitt werden in Europa pro Person und Jahr 26 kg Textilien gekauft und 11 kg weggeworfen. Nur 1 % dieser Materialien wird zu neuer Kleidung recycelt. Ein Grund besteht darin, dass nur reines Gewebe recyclingfähig ist, aber viele Textilien aus Mischgeweben bestehen. 87% der Altkleider werden verbrannt oder landen auf Deponien, oft außerhalb von Europa.

Durch eine stärkere Wertschätzung von Slow Fashion - höhere Qualität sowie höhere Haltbarkeit, von Secondhand-Waren und Kleiderleihsystemen - lassen sich diese Entwicklungen begrenzen. Ein weiterer Weg besteht in der Nutzungsdauerverlängerung von Textilien durch Reparatur und Upcycling.

Die Herstellung von Laptopkissen bietet die Möglichkeit, Holzreste, Textilien (z.B. T-Shirts oder Bettwäsche) und Schaummatratzen als Upcyclingmaterialien zu nutzen. Die Verknüpfung der Bearbeitung dieser unterschiedlichen Materialien ermöglicht es, in einer Gruppenarbeit unterschiedliche handwerkliche Interessen und Kompetenzen zu verbinden. Laptopkissen können im Alltag gut benutzt werden oder als kleines, kreatives Geschenk dienen.

Zielgruppe: ab Jahrgangsstufe 7 (Haupt- und Realschulen, Integrierte Gesamtschulen und Gymnasien).

Inhalte: Upcycling als Teil der Circular Economy.

Teilnehmendenzahl: 1 - 2 Personen.

Upcyclingdauer: 30 – 60 Min. (abhängig von feinmotorischen Kompetenzen und der Fähigkeit, eine Nähmaschine zu bedienen).

Räumliche Voraussetzungen: Stühle/Hocker, Tisch, Stromanschluss, gute Beleuchtung.

Werkzeuge/Material: Stoff (alte Kleidung/Stoffreste), Stoffschere, Stoffstift/Kreide, Lineal oder Schablone, Schneidunterlage (optional), Nähmaschine, Nähgarn, ein Brett (400mmx300mm), selbstklebendes Klettband, Klammern oder Stecknadeln, Füllmaterial (z.B. Kerne (Wie Kirschkerne, alte Schaummatratzen, Wolle, alte Kissenfüllung oder Füllwatte), Stifte.

Praxiserfahrungen

Positive Erfahrungen: Die Möglichkeit, kreative Gestaltungsideen umzusetzen sowie unterschiedliche Materialien nutzen zu können, motivierte insbesondere Schülerinnen. Dass dieses Produkt täglich genutzt werden kann, trug zu einem hohen Interesse an der Herstellung bei.

Die gegenseitige Unterstützung und der Erfahrungsaustausch durch eine Zusammenarbeit von Zweiergruppen haben zu sehr positiver Kommunikation geführt.

Hinweis

Die Lehrkräfte sollten eher eine passive Rolle einnehmen und ihre Hilfestellungen auf ein Minimum reduzieren. Die Möglichkeit, durch Fehler einen Lernprozess selber aktivieren zu können, hat die Motivation stark positiv beeinflusst. Die Möglichkeit, unterschiedliche Materialien handwerklich bearbeiten zu können, hat zu einer entspannten Gruppenarbeitsatmosphäre beigetragen.

Ideen:

Die Herstellung von Patchwork erfordert die Verwendung kleiner Stoffreste. Dies fördert nicht nur die Kreativität, sondern ermöglicht auch die Entwicklung der Näh- und Materialhandhabungsfähigkeiten.

Das Laptopkissen kann am Ende des Projekts mit Zeichnungen oder Collagen personalisiert werden. So kann man die kreativen Möglichkeiten erweitern.

Links:

Quellen:

Europäisches Parlament:

<https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20201208STO93327/umweltauswirkungen-von-textilproduktion-und-abfallen-infografik>

Greenpeace: https://www.youtube.com/watch?v=2ahssDiH_rl

Wir lieben Recycling: <https://wir-lieben-recycling.de/fast-fashion-tragoedie-fuer-mensch-und-umwelt/>

Links für den Unterricht

<https://wir-lieben-recycling.de/unterrichtsmaterial/>

RETIBNE

<https://uol.de/technische-bildung/retibne/unterrichtsmaterialien/wartung-naehmaschine>

<https://uol.de/technische-bildung/retibne/unterrichtsmaterialien/upcycling>

<https://uol.de/technische-bildung/retibne/unterrichtsmaterialien/fotosafarie>