

Von Techno bis Gesundheit: Ideen smarterer Textilien

Aufgaben zum Video

1. Was passt?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Kreative Menschen können oft am besten arbeiten und die meisten Ideen entwickeln, wenn sie viel _____ haben. So hat ein Produktdesigner zum Beispiel einen _____ auf ein T-Shirt geklebt, der auf Druck reagiert und ein Signal auslöst.
2. Zieh diesen speziellen _____ einmal an. Er hält dich zwar nicht warm, aber man kann mit ihm besser greifen. Er stellt nämlich eine Verbindung zwischen deiner Hand und dem _____ her.
3. Die Künstlerin arbeitet an einem besonderen _____, das einen angenehmen _____ produziert, wenn man es mit der Hand anfasst.

- | | | |
|--------------|---------------|-------------|
| a) Handschuh | b) Accessoire | c) Freiraum |
| d) Ton | e) Gehirn | f) Sensor |

2. Was siehst du im Video?

Schau dir das Video an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.

Im Video sieht man ...

- a) einen Mann, der vor einem Computer steht.
- b) einen Handwerker, der ein elektronisches Gerät repariert.
- c) Menschen, die in einem großen Raum tanzen.
- d) eine Maschine, die eine große Menge Kleider produziert.
- e) einen Ort, der in einem Waldgebiet liegt.
- f) eine Frau, die an einer Waschmaschine steht.
- g) zwei Patienten, die in einem Krankenhaus liegen.
- h) eine Frau, die mit ihren Händen verschiedene Dinge in einer Wohnung berührt.

3. Prüf dein Textverständnis!

Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Wähl alle richtigen Aussagen aus. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. Was wird über die Technik ASMR (Autonomous Sensory Meridian Response) gesagt?
 - a) Sie soll Musikerinnen und Musiker bei ihrer Arbeit mit Rhythmen unterstützen.
 - b) Sie soll kranken Menschen dabei helfen, ihren Körper zu stärken.
 - c) Sie soll entspannend sein und dabei helfen, Ängste zu reduzieren.

2. Was wird über Akhil Amers Idee gesagt?
 - a) Er klebt elektrische Felder auf ein T-Shirt und produziert damit Klänge.
 - b) Er benutzt einen Computer mit einer Musiksoftware.
 - c) Mit seiner Erfindung kann man sich bewegen, während man Musik macht.

3. Was erfahren wir über Akhil Amers Leben?
 - a) Er arbeitet als DJ in einem Berliner Techno-Club.
 - b) Er wurde in Syrien geboren und studiert in Berlin.
 - c) Er ist aus seiner Heimat geflüchtet und hat den Kontakt zu seiner Familie verloren.

4. Was berichtet Heidi Schaarschmidt über den Therapiehandschuh?
 - a) Er hilft Patienten, ihre Hände wieder zu bewegen.
 - b) Er funktioniert mit elektrischen Impulsen und einem bestimmten Programm.
 - c) Er kann auch im Kampfsport eingesetzt werden, zum Beispiel beim Boxen.

5. Was wird über Nicole Schoenherrs Erfindung gesagt?
 - a) Sie soll es möglich machen, die Textur eines Stoffs zu fühlen und zugleich Klänge zu hören.
 - b) Sie soll die Wohnung schöner machen, damit man sich darin wohlfühlt.
 - c) Sie soll für Ruhe und Erholung sorgen.

4. Übe den Wortschatz!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Einige Patienten haben Lähmungen an ihren Gliedmaßen. Mit einem besonderen Gerät wird ihre Bewegungsfähigkeit _____. Sie können sich dadurch wieder so bewegen wie vorher.
2. Durch die smarten Textilien der Künstlerin sollen Ängste und Stress _____ werden. Sie helfen dabei, diese zu reduzieren.
3. Mein T-Shirt hat die Wäsche in der Waschmaschine gut _____, obwohl ich es eigentlich mit der Hand hätte waschen sollen.
4. Das Gerät hat jedes Mal ein anderes Lied _____, sobald die Gäste es _____ haben. Die Lieder waren alle sehr bekannt. Das hat eine gute Stimmung auf der Party _____.
5. Der Designer hat seine Idee jetzt noch weiter _____. Er hat sie mit anderen Ideen kombiniert und dadurch etwas ganz Neues kreiert.
6. In smarten Textilien sind viele neue Möglichkeiten _____. Manche müssen noch entdeckt werden.

- | | | |
|----------------------|---------------|--------------|
| a) überstanden | b) verborgen | c) ausgebaut |
| d) abgebaut | e) abgespielt | f) berührt |
| g) wiederhergestellt | h) erzeugt | |

5. Übe die Satzstellung mit den Konjunktionen!

Sortiere die Wörter und ordne sie in der richtigen Reihenfolge.

1. tanze | ich | oder | wenn | bewege | mich
Ich kann mit dem Kleidungsstück Töne erzeugen,
_____.
2. er | trägt | das | Kleidungsstück | während
Er drückt verschiedene Knöpfe auf dem T-Shirt,
_____.
3. ihre | benutzen | Hand wieder | die Patienten | sodass | können
Diese Erfindung schickt Strom durch den Körper, _____.
4. machen | zu | Sorgen | sich ständig | anstatt
Mit der Entspannungstechnik kann man sich erholen, _____.
5. stecken | ihn | zu | Waschmaschine | anstatt | die | in
Sie sollten den Handschuh besser mit der Hand waschen, _____.
6. hat | er | sodass | ihnen verloren | Kontakt | den | zu
Akhil Amers Familie fehlten viele Dinge. Sie hatten zum Beispiel kein Internet,
_____.

Autor: Achim Küpper