



Jeanswäsche mit Spezialpaste

Die kreative Leistung bei der Herstellung modischer Jeans ist nicht das Färben oder Nähen – sondern das Waschen. Dabei wird mit Bimssteinen¹⁾ und Chemikalien ein Teil der Indigo-Färbung wieder beseitigt, so dass der typisch schlampige Jeanslook entsteht. Doch die Umweltbelastung durch das verwendete Natriumhypochlorit ist – bei jährlich rund vier Milliarden Kleidungsstücken aus Jeansstoff – beträchtlich; das Sandstrahlen mit Bims¹⁾ kann bei den Wäschern sogar zu gefährlichen Lungenschäden führen. Jetzt haben Forscher der Universität Innsbruck eine neue, umweltfreundliche Jeans-Waschtechnik entwickelt. Diese macht sich zunutze, dass lediglich die äußere Schicht der Baumwollfäden eingefärbt ist. Bei der neuen Methode werden Teile der Hose mit einer Spezialpaste bestrichen, welche die Baumwollfäden aufquellen lässt. Enzyme bauen die äußere Schicht der aufgequollenen Fasern dann ab und 21 so den Farbstoff.

naar: Der Spiegel

noot 1 Bims(steine) = puimsteen

Tekst 8 Jeanswäsche mit Spezialpaste

- 2p 20 De tekst noemt twee nadelen van de traditionele wastechiek van jeans.
Met welke **twee** zelfstandige naamwoorden worden deze nadelen aangeduid?
Citeer beide betreffende woorden.
- 1p 21 Welche Ergänzung passt in die Lücke im letzten Satz?
A entfernen
B fixieren
C vermischen
D verstärken

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.