

## Textilveredelung



Bevor das T-Shirt zusammenge-  
näht werden kann,  
muss der Stoff mithilfe unter-  
schiedlichster Veredelungstechni-  
ken  
behandelt werden.

Man unterscheidet dabei die

- **Vorbehandlung** wie zum Beispiel: Waschen, Bleichen, Kämmen, Spannen,...
- **farbgebende Prozesse** wie zum Beispiel Färben und Drucken
- **Ausrüstung** wie zum Beispiel Imprägnierung, Knitterfreiausrüstung,...
- **Beschichtung**
- **Endkontrolle**

In der Textilindustrie wird Chlor eingesetzt, um die Fasern zu bleichen. Die Baumwolle wird also vorbehandelt, damit die Farben später leuchtender werden.

- ① Untersuche gemeinsam mit deinem LB, was mit einem Stück Stoff und dessen Fasern wäh-  
rend der Veredelung passiert.
  - Legt dazu ein Stoffstück in den Chlor-Reiniger und stoppt 5 Minuten.
  - Lest euch in der Zwischenzeit das Arbeitsblatt „Was ist Chlor“ durch.
  - Nehmt das Stoffstück nach 5 Minuten mit einer Pinzette wieder aus dem Chlorbad heraus.
  - Vergleicht nun das unbehandelte Stoffstück mit dem Stück, das 5 Minuten und 12 Stunden  
im Chlor-Bad eingelegt waren.

Was fällt euch auf? Notiert eure Beobachtungen

Original

5 Minuten im Chlor

12 Stunden im Chlor

- ② Welche Umweltprobleme und gesundheitlichen Probleme für die Arbeiter könnte dies zur  
Folge haben? Diskutiere mit deinem Partner und notiert eure Gedanken. Seht euch dazu das  
INFO-Blatt zum Thema „Chlor“ an.

---

---

---