

Altkleider

1) Wie viel Textilabfall fällt in Österreich pro Jahr in etwa an?

(Kreuze an!)

- Mehr als 2.200 Tonnen
- Mehr als 22.000 Tonnen
- Mehr als 220.000 Tonnen

2) Was passiert in der Sortieranlage?

Wenn wir unser Gewand abgeben, wird in der Anlage entschieden, was damit passiert.

Es gibt drei Wege. Bringe sie in die richtige Reihenfolge von „am besten“ (1) bis „nur im Notfall“ (3).

- Verbrennen:**
Wenn gar nichts anderes mehr möglich ist.
- Wiederverwenden:**
Wenn die Sachen noch gut erhalten sind, können andere Menschen sie tragen.
- Verwerten:**
Wenn sie kaputt sind, werden daraus Putzvetzen oder Dämmstoffe gemacht.

3) Lückentext: Der schlaue Roboter

Vervollständige den Lückentext mit den Wörtern:

• Robotergreifer • Greifarm • Informationen • Sensoren • Gewand

Um das richtig zu sortieren, muss der Roboter über seinen wichtige über den Zustand der Textilien erhalten. Eine Möglichkeit besteht darin, die mit speziellen Sensorhäuten auszustatten. Mit diesen („Fühlern“) kann die Maschine ihre Umgebung erkennen und sozusagen „fühlen“, was sie gerade in der „Hand“ hält.



Uni für Kinder: Was geschieht mit Altkleidern?

4) Verbinde die Begriffe mit der richtigen Erklärung!

(Verbinde, was zusammengehört!)

Gewand	•	•	Wenn man zu groß für seine Kleidung wird.
Putzvetzen	•	•	Ein anderes Wort für Kleidung.
Herauswachsen	•	•	Ein Stück Stoff, das man zum Reinigen verwendet.

5) Richtig oder falsch?

(Kreuze an!)

Richtig! **Falsch!**

- In Klagenfurt forscht man an Robotern, die beim Sortieren helfen.
- Roboter brauchen nur Kameras, um den Zustand von Stoffen perfekt zu prüfen.
- Tauschen hilft dabei, unnötigen Müll zu vermeiden.
- Derzeit wird die Kleidung in den Anlagen meistens noch von Hand sortiert.

6) Werde selbst aktiv!

Wie kannst du neues Gewand erhalten, ohne etwas kaufen zu müssen? Beschreibe kurz deine Idee!

(freies Schreiben)
