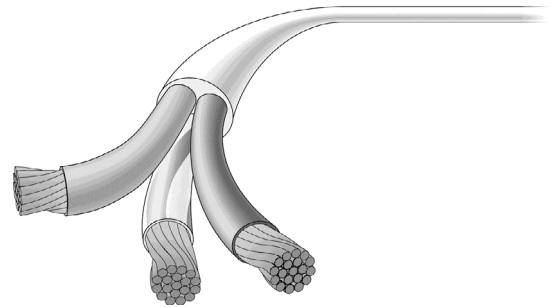


A1 Lies dir folgende Sätze durch.

- (1) Rohstoffe wie Wasser oder Erdöl sind begrenzt auf der Erde vorhanden.
- (2) Rohstoffe muss man deshalb sparsam nutzen und wenn möglich
- (3) wiederverwenden.
- (4) Das Wiederverwenden nennt man Recycling.
- (5) Auch Metalle sind wertvolle Stoffe, die recycelt werden.

A2 Hier siehst du, wie ein Elektrokabel aufgebaut ist.

Schneide die einzelnen Arbeitsschritte zum Recycling eines Elektrokabels aus. Klebe sie in der richtigen Reihenfolge auf.



Die vom Kunststoff befreiten Kupferdrähte werden zerkleinert.

Aus dem zerkleinerten Kupfer können neue Kabel hergestellt werden.

Dann kann die Ummantelung aus Kunststoff abgeschlagen werden.

Durch die Kälte wird der Kunststoff des Elektrokabels brüchig.

Die Temperatur des Stickstoffs beträgt $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Alte Elektrokabel werden in Recyclingbehältern gesammelt.

Zunächst werden die Elektrokabel in flüssigen Stickstoff getaucht.