

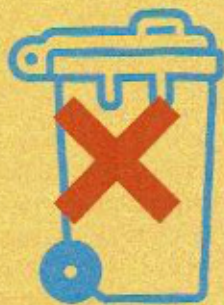


Wie funktioniert ein Elektromagnet?

Auf einem Schrottplatz werden Elektromagneten an einem Kran benutzt, um damit eisenhaltigen Schrott zu bewegen. Der Elektromagnet kann ein- und ausgeschaltet werden. Nur wenn Strom fließt, zieht der Elektromagnet den Eisenschrott auch an.

4

► Seite 64/65, B4



Entsorgungshinweis

Defektes Handy oder Smartphone nicht in den Hausmüll geben, sondern fachgerecht entsorgen. Dieses Produkt enthält wichtige Rohstoffe, z.B.:

Metall	enthalten in Smartphone-Bauteil
Aluminium	Abschirmbleche
Zinn	Lötstelle
Eisen	Schrauben
Tantal	Kondensatoren

5

► Seite 65, D

INTERVIEW

Sam (14) arbeitet in einer Mine im Kongo in Afrika und holt dort das Erz Coltan aus einem Berg. Aus Coltan wird das seltene Metall Tantal gewonnen. Das Metall Tantal ist sehr selten auf der Erde, fast die Hälfte wird in Ruanda und dem Kongo gefördert. In diesen Regionen kommt es immer wieder zu Unruhen, Kämpfen und Kriegen.

Sam, seit wann arbeitest du in dieser Mine?

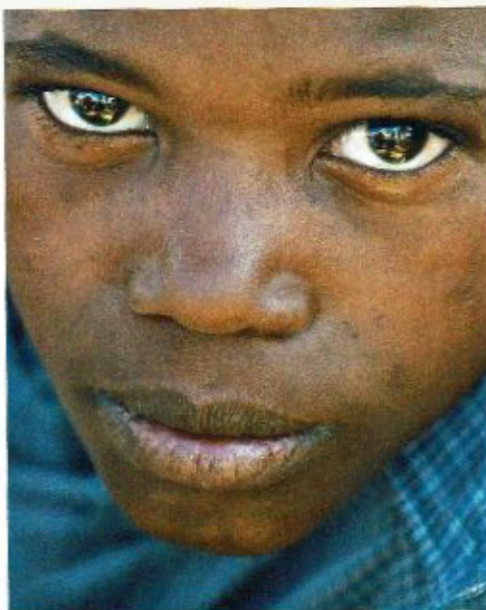
Sam: Seit fünf Jahren.

Warum arbeitest du hier?

Sam: Meine Eltern wurden im Krieg getötet. Ich muss hier arbeiten, um Geld zu verdienen.

Was machst du genau in der Mine?

Sam: Ich muss durch dunkle, oft sehr enge Gänge in der Mine kriechen. Oft krieche ich auf dem Bauch vorwärts. Manchmal kann ich fast nicht mehr atmen. Mit Hammer und Meißel klopfe ich Erz aus dem Gestein. Das muss ich aus der Mine bringen, zum Fluss unten am Berg. Das mache ich zwölf Stunden am Tag. Das Essen hier ist schlecht, wir bekommen sehr wenig. Von meinem Lohn muss ich den Männern, die die Mine bewachen, einen Teil abgeben.



Was wünschst du dir für die Zukunft?

Sam: Ich wünsche mir ein Leben ohne ständige Sorgen, ohne schweres Schuften für wenig Lohn. Wenn ich krank werde, was dann?

6

► Seite 65, D3