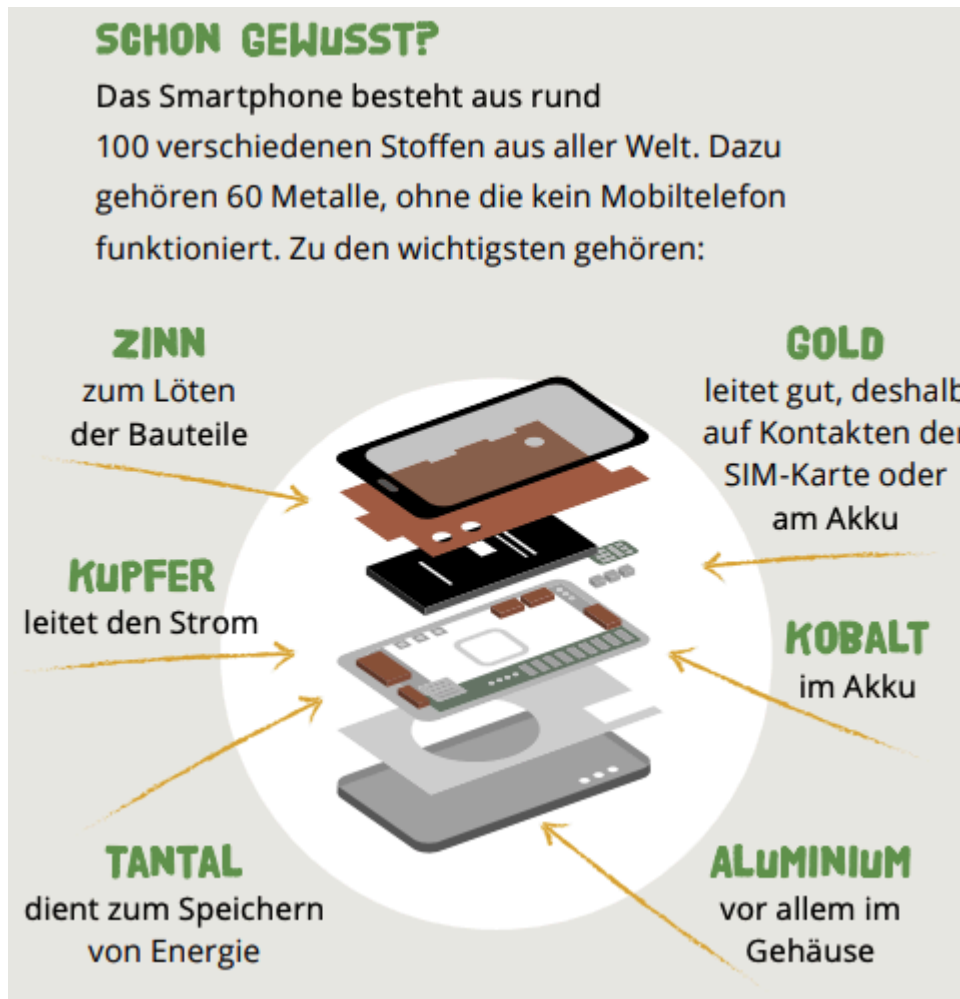


Gold im Handy

Welche Metalle sind in meinem Handy?



Vereinfachte Grafik für Grundschule.

<https://www.abenteuer-regenwald.de/bedrohungen/regenwald-schwerpunkte/handy>

Aufgabe

Schau dir die Infografik an. Welche Bestandteile kennst du schon?
Welche findest du überraschend? Teile deine Eindrücke und Ideen mit deinem Nachbarn oder deiner Nachbarin.

Infotext

Herstellung

Wenn Geräte wie Handys hergestellt werden, schadet das oft der Umwelt und dem Klima. Es gibt auch soziale Probleme dabei.

Soziale Probleme bedeuten: Menschen leiden darunter, weil sie zum Beispiel schlecht bezahlt werden. In deinem Handy sind verschiedene Metalle. Zum Beispiel Eisen. Und Gold.
Es gibt auch besondere Metalle, die heißen: Seltene Erden. Sie heißen so, weil sie schwer zu bekommen sind. Man muss lange suchen und viel arbeiten, um diese Metalle zu finden. Seltene Erden sind wichtig für dein Handy. Dein Handy funktioniert nur mit diesen Metallen.

Ressourcen Gewinn

Einige dieser Rohstoffe nennt man „Konflikt-Rohstoffe“. Diese Rohstoffe gibt es oft in Gegenden wie Zentralafrika. Oft arbeiten dort Kinder in den Minen. Minen sind Löcher oder Gänge unter der Erde. Dort holt man Metalle aus der Erde.

Die Kinder müssen in den engen Gängen arbeiten. Erwachsene passen dort nicht hinein. Die Kinder können nicht zur Schule gehen. Sie lernen dort also nichts. Die Kinder bekommen keine ärztliche Hilfe. Das nennt man: keine medizinische Versorgung.

Die Kinder verdienen sehr wenig Geld. Sie bekommen für ihre schwere Arbeit kaum Lohn. Auch in anderen Ländern gibt es Minen. Zum Beispiel in China. Auch dort holen Menschen Rohstoffe aus der Erde. Die Menschen dort haben oft keine richtige Schutzkleidung. Schutzkleidung ist Kleidung, die Menschen vor Verletzungen schützt.

Ohne Schutzkleidung verletzen sich die Menschen leichter. Auch werden sie schneller krank. Das alles ist sehr schlecht für die Menschen, die dort arbeiten.

Umwelteinfluss

Die Herstellung von Elektro-Geräten schadet der Umwelt. Für die Herstellung braucht man viel Wasser. Bei der Herstellung benutzt man auch giftige Chemikalien. Chemikalien sind oft gefährlich für Menschen, Tiere und Pflanzen.

Mit Chemikalien trennt man die wichtigen Rohstoffe aus anderen Materialien heraus. Rohstoffe sind zum Beispiel Metalle, die man für Elektro-Geräte braucht. Die Rohstoffe müssen oft weit transportiert werden. Dafür benutzen wir große Schiffe. Diese Schiffe stoßen Kohlenstoffdioxid aus. Kohlenstoffdioxid ist ein Gas. Kohlenstoffdioxid kommt in die Luft. Das Gas sorgt dafür, dass die Erde wärmer wird. Das nennt man auch Klima-Erwärmung. Das schadet der Umwelt.