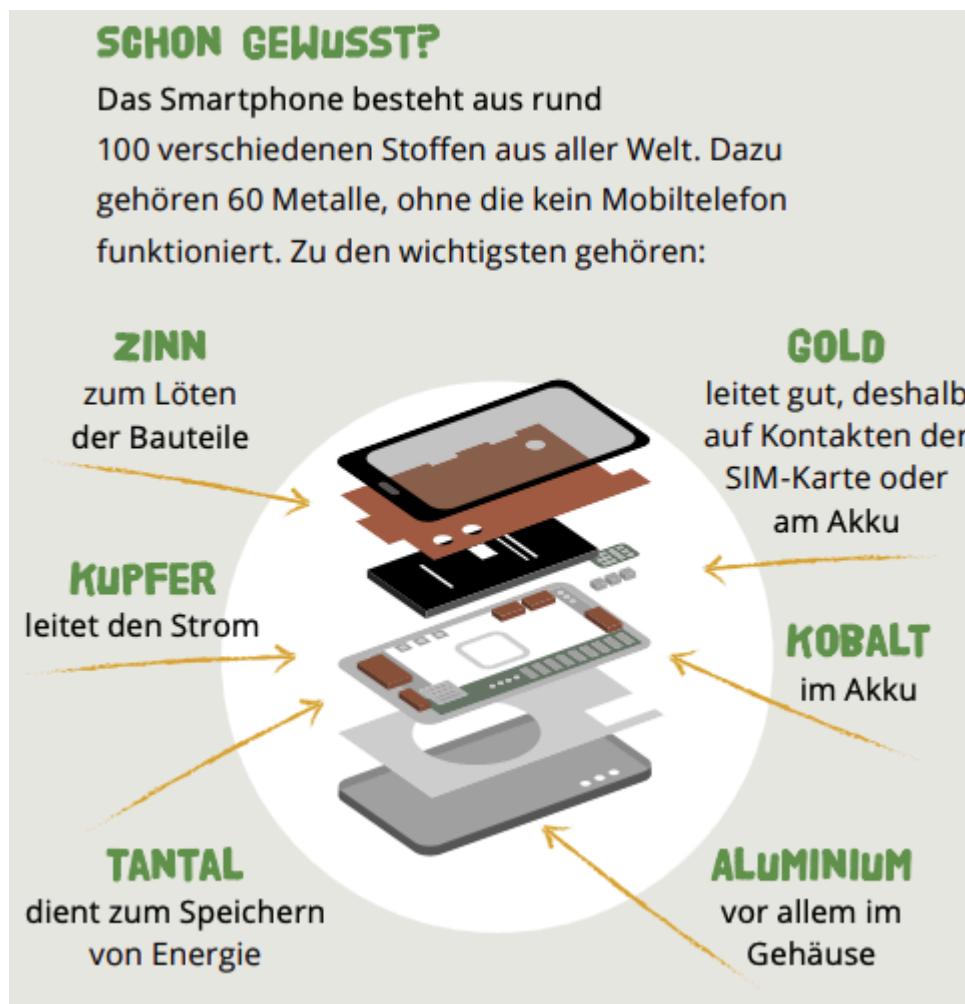


Gold im Handy

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 überraschen dich? Teile deine Eindrücke und bespreche Beobachtungen, Sorgen und Ideen mit deinem Sitzpartner oder deiner Sitzpartnerin.

Infotext

Herstellung

Die Herstellung von Geräten wie dem Handy ist mit Belastungen für Umwelt und Klima verbunden und auch mit sozialen Problemen.

In deinem Smartphone sind zum Beispiel Eisen und Gold, aber auch Metalle, die man *seltene Erden* nennt. Diese heißen so, weil es sehr schwierig ist, an diese Rohstoffe zu gelangen. Aber die seltenen Erden sind notwendig, damit dein Handy funktioniert.

Ressourcen Gewinn

Einige dieser Ressourcen werden als "Konfliktrohstoffe" bezeichnet, da sie vor allem in Regionen wie z.B. Zentralafrika vorkommen, in denen Kinder arbeiten müssen. Da die Metalle unter der Erde liegen, holen die Kinder die Metalle aus engen Gängen heraus. Die Erwachsenen passen dort nicht hinein. Die Kinder können nicht zur Schule gehen und erhalten auch keine medizinische Versorgung. Auch die Bezahlung ist sehr gering.

In anderen Gebieten, wie beispielsweise in China, werden ebenfalls Rohstoffe abgebaut. Dort haben die Arbeiter:innen meist keine richtige Schutzkleidung, die ihnen bei der Arbeit hilft. Somit sind sie Verletzungen und Krankheiten ausgesetzt.

Umwelteinfluss

Die Herstellung von Elektrogeräten belastet die Umwelt stark. Während der Herstellung wird viel Wasser benötigt und giftige Chemikalien genutzt, um an die Rohstoffe zu gelangen und sie von anderen Materialien zu trennen. Beim Transport der Rohstoffe wird Kohlenstoffdioxid in die Atmosphäre abgegeben, zum Beispiel durch Frachtschiffe. Kohlenstoffdioxid ist verantwortlich dafür, dass das Klima wärmer wird und hat einen negativen Einfluss auf die Umwelt.