

Metalle der seltenen Erden

1. Ordne die Sätze. Sie beschreiben den Weg des Tablets von Selina.

1	Um ein Tablet produzieren zu können braucht es Metalle der seltenen Erden.
8	Selina bekommt das neue Tablet zum Geburtstag geschenkt.
7	Anschließend wird es an Selinas Eltern verkauft.
9	Daraufhin entsorgt sie ihr altes Tablet bei einer Sammelstelle für Elektromüll.
3	Dort sind die Arbeitsbedingungen oft schlecht und die Umwelt wird zerstört.
6	Mit Metallen der seltenen Erden wird das neue Tablet produziert.
2	Metalle der seltenen Erden werden in Bergwerken abgebaut.
4	Nachdem das Gestein abgebaut wurde, müssen die Metalle der seltenen Erden herausgelöst werden.
5	Bevor sie zur Herstellung eines Tablets verwendet werden können, müssen sie eingeschmolzen werden.
10	So kann das alte Tablet recycelt werden. Wichtige Rohstoffe gehen so nicht verloren.

2. Überlege anhand des Beispiels aus Aufgabe 1, ob Selina und ihre Eltern nachhaltig mit Ressourcen umgehen.

Das ist nachhaltig: Selina entsorgt ihr altes Tablet bei einer Sammelstelle für Elektromüll.

Dadurch können wichtige Rohstoffe, wie zum Beispiel Metalle der seltenen Erden, wieder verwendet werden.

Das ist nicht nachhaltig: Selinas Eltern müssen nicht immer neue Produkte kaufen. Sie könnten auch recycelte Produkte kaufen. Das wäre nachhaltiger. Außerdem ist es oft gar nicht notwendig neue Produkte zu kaufen, wenn die alten noch gut genug funktionieren. Dann könnte man sie weiterschicken oder verkaufen. Wenn sie kaputt sind, kann man sie vielleicht noch reparieren lassen.