

Name:

Smartphone

Was passiert mit einem alten Smartphone?

Schaut euch das 360° Video „Was passiert mit einem alten Smartphone?“ an.
Löst die Aufgaben 1-7 während dem Video.
Die Aufgaben 8-10 könnt ihr nach dem Video lösen.



- ① Warum werden die Elektroaltgeräte vorab händisch zerlegt?

- ② Welche Metalle sind in den Baugruppen der Elektroaltgeräte zu finden?

- ③ Die Electro Cycling GmbH recycelt Elektroaltgeräte wie z.B. alte Handys und Smartphones. Nenne ein typisches Produktionserzeugnis der Firma, welches auch im Video erwähnt wird.

Name:

Smartphone

④ Wie viel Elektroschrott wird in dieser Firma pro Stunde zerkleinert?

⑤ Durch den Kupfer-Gießvorgang und die Elektrolyse werden Kupferkathoden hergestellt. Was ist darunter zu verstehen?

⑥ Wozu werden diese Kupferkathoden verwendet?

⑦ Wie viel Kilogramm Kupfer stecken in einem in E-Autos (2018) verbauten Elektromotor mit Kupferkern?

Name:

Smartphone

- ⑧ Wieso ist es wichtig, Elektroaltgeräte zu recyceln? Beschränke dich in deiner Antwort nicht nur auf Kupfer, auch wenn im Film vorwiegend von Kupfer die Rede war.

- ⑨ Wo gibt es in Eurer Umgebung Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie Wertstoffhöfe?

- ⑩ Wie kann man Menschen motivieren, ihre Elektroaltgeräte zu den Sammelstellen und Wertstoffhöfen zu bringen?
Tragt in der Gruppe Gedanken und Ideen zusammen.
