

ARBEITSBLATT Typisch Smartphone! Der lange Lebensweg eines elektronischen Gerätes



A Handy-Shop / B Ungeschützte, gefährliche Arbeit beim Abbau / C Ein Berg von Einzelteilen: Zusammenbau im Konzern (oft in Asien) / D Rohstoffmine (Bild: Kupfererzmine) / E Transport nach Europa / F Nicht mehr gebraucht! / G Giftiger Elektromüll im Armenviertel von Acra (Ghana) / H Sie sind überall! / I Jede Menge Apps auf mein Smartphone laden

ARBEITSAUFGABEN:

1. Bildet sechs Kleingruppen. Bringt im ersten Schritt in der Gruppe die Bilder in eine logische Reihenfolge – von der Produktion bis zur Entsorgung. Schreibt unter die Fotos die passende Zahl (von 1 bis 9) und zusätzlich den passenden Buchstaben (von A bis I).

Rohstoffe – Herstellung und Transport – Verwendung – Entsorgung: Welcher Kategorie könnt ihr die Bilder zuzuordnen? Tragt die Kategorie ebenfalls ein.

2. Jede Gruppe wählt eines der folgenden Themen zu Smartphones aus:

- 1 Rohstoffe/Bestandteile
- 2 Herstellung/Zusammenbau
- 3 Transport von Elektrogeräten
- 4 Produktion/Arbeitsbedingungen
- 5 Verkauf, Gebrauch/Verwendung
- 6 Entsorgung von Elektrogeräten

Sucht ein passendes Bild (oder mehrere Bilder) zu eurem Gruppenthema und überlegt: Was ist auf den Fotos/dem Foto zu sehen? Was denkt ihr darüber? Was wisst ihr schon und worüber möchtet ihr gerne mehr erfahren? Schreibt eure Antworten und Fragen auf.

3. Macht in eurer Gruppe eine kleine Umfrage und notiert die Ergebnisse:

Wieviel Zeit verbringt ihr im Durchschnitt pro Tag mit dem Smartphone? Wie lange verwendet ihr ein Smartphone, bevor ihr/eure Eltern ein neues kauft? Aus welchen Gründen wird ein neues gekauft? Wie entsorgt ihr ein kaputtes Handy? Ist es verboten, ein Handy in die Mülltonne zu werfen oder nicht?

4. Präsentiert eure Ergebnisse in der Klasse:

Vergleicht die Umfrageergebnisse der anderen Gruppen mit euren Umfragewerten: Welche Unterschiede und Gemeinsamkeiten gibt es?

Bildquellen (v.l.n.r.): Containerschiff: Mgunn/commons.wikimedia.org/CC BY 2.0, Handyshop (Mannheim): Wegavision/Wikimedia Commons/CC 0, Menschen im Bus: Rawpixel Ltd/Flickr.com/CC-BY-2.0, Elektro-Mülldeponie Ghana, Agbogbloshie: Marlenenapoli/Wikimedia Commons/CC.0, Förderung von Erzen: Julien Harneis/flickr.com/CC BY-SA 2.0, Schrotthandys: MicroLogica/wikipedia/CC BY SA 3.0, Kupfermine Chile: Reinhard Jahn/Wikimedia Commons/CC BY-SA 2.0, Handy-Apps: Serena Holloway/Wikimedia Commons, Handyfabrik: Gdium/Flickr.com/CC BY-NC-ND 2.0