

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**

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 zuordnen? Tragt die Kategorie ebenfalls ein.

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

- Rohstoffe/Bestandteile**
- Herstellung/Zusammenbau**
- Transport von Elektrogeräten**
- Produktion/Arbeitsbedingungen**
- Verkauf, Gebrauch/Verwendung**
- Entsorgung von Elektrogeräten**

Sucht ein passendes Bild zu eurem Gruppenthema und überlegt: Was ist auf 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/kaufen? 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/adobe express, Schrott-handys: MicroLogica/wikipedia/CC BY SA 3.0, Menschen im Bus: Rawpixel Ltd/Flickr.com/CC-BY-2.0, Kupfermine Chi-ile: Reinhard Jahn/Wikimedia Commons/CC BY-SA 2.0, Handyfabrik: Gdi-um/Flickr.com/CC BY-NC-ND 2.0, Handy-Apps: Serena Holloway/Wikimedia Commons, Förderung von Erzen: Julien Harneis/Flickr.com/CC BY-SA 2.0, Elektro- Mülldeponie Ghana, Agbogbloshie: Marlenenapoli/Wikimedia Commons/CC.0