

## Geeignet für Grundschule und SEK I

Einzelarbeit mit Auswertung im Plenum

### **Arbeitsmaterialien:**

DIN-A4 Blatt „Bilderrätsel Handy: Fotos“

DIN-A4 Blatt „Bilderrätsel Handy: Aufgabe“

DIN-A4 Blatt „Bilderrätsel Handy: Text“

Schere, Kleber und Stift

### **Erläuterungen:**

Bei diesem Arbeitsauftrag befassen sich die Schüler mit verschiedenen Aspekten zum Thema Mobiltelefon.

Überbegriffe dazu könnten sein: Kinderarbeit, Arbeitsbedingungen, Lebensräume, wertvolle Rohstoffe, Endlichkeit von Rohstoffen, Gerechtigkeit, Artenvielfalt, Fair Trade, aus wenig wird sehr viel, jeder kann etwas tun, Naturschutz, Umweltzerstörung, Tierschutz ...

Die Bilder liefern viel Gesprächsstoff, der in der Klasse besprochen und diskutiert wird. Jedes einzelne Thema eignet sich auch als Gruppenarbeit.

Nach der Besprechung folgt der zweite Teil, die Zuordnung der Bilder zu den Texten. Die Bilder werden im Abschluss mit Überschriften versehen.

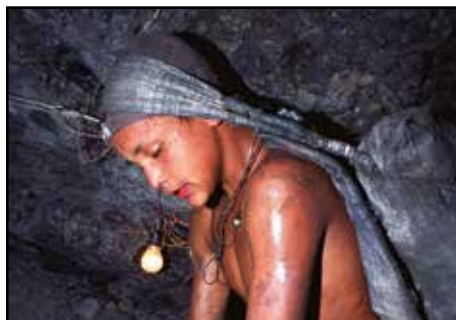
Schneide diese acht Bilder aus und schreibe die Bildnummer auf die Rückseite.



**Bild 1**



**Bild 2**



**Bild 3**



**Bild 4**



**Bild 5**



**Bild 6**



**Bild 7**



**Bild 8**



Überlege dir, was die einzelnen Bilder mit dem Thema Handy zu tun haben und schreibe deine Ideen hier auf.



Bild 1

---

---

Bild 2

---

---

Bild 3

---

---

Bild 4

---

---

Bild 5

---

---

Bild 6

---

---

Bild 7

---

---

Bild 8

---

---

Überlege dir, welches Foto zu welchem Text passt. Nachdem ihr in der Klasse überprüft habt, ob deine Zuordnung stimmt, klebe die Bilder auf. Denkt gemeinsam darüber nach, wie die Überschrift zu jedem Bild lauten könnte. Schreibe diese über die Bilder.



1.) Viele Menschen, manchmal sogar Kinder, arbeiten in Bergwerken, in denen Metalle abgebaut werden. Für viele ist dies die einzige Möglichkeit Geld zu verdienen, also zu überleben. Die Arbeit ist körperlich sehr hart. In einigen Ländern kümmert sich niemand um die Sicherheit in diesen Bergwerken.



2.) Kupfer, Zinn, Platin, Nickel sind Metalle, die in Gestein vorkommen. Es werden tiefe Löcher in die Erde gegraben und ganze Gebiete abgebaut, um an diese Metalle zu kommen. Das nennt man Bergbau. Ohne diese Metalle würden unsere Handys nicht funktionieren.



3.) In jedem Handy steckt ein kleiner Schatz, denn es enthält wertvolle Metalle wie z.B. ein klein wenig Gold und Silber. Wenn man alles Gold und Silber aus allen Handys, die in Deutschland ungenutzt in Schubladen liegen, in eine Schatzkiste packen würde, dann hätte diese einen Wert von mehreren Millionen Euro!



4.) In Europa verursachen wir sehr viel Elektroschrott. Dazu zählen alle Elektrogeräte, also auch Handys, die weggeworfen werden. Dieser Elektroschrott wird nicht immer komplett in Europa wiederverwertet, sondern landet oft in Afrika auf stinkenden und giftigen Müllbergen. Dies ist schädlich für Mensch und Natur.



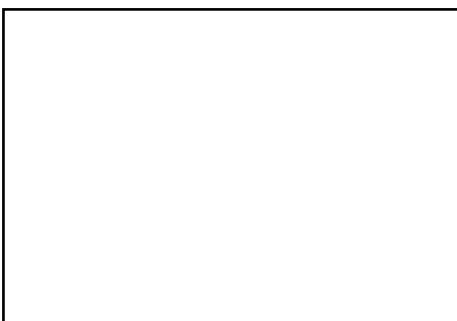
5.) In Deutschland liegen, so schätzt man, zur Zeit rund 100 Millionen alte und ungenutzte Handys in Schubladen. Besser wäre es, diese bei Sammelstellen wie im Schulsekretariat oder bei der FES abzugeben. Dann könnten die enthaltenen Metalle recycelt, d.h. wiederverwertet werden.



6.) Viel Natur wird zerstört, um Rohstoffe zu erhalten, die wir für die Herstellung von Mobiltelefonen benötigen. Dadurch ist der Lebensraum von vielen Menschen und auch Tieren, wie z.B. der Orang-Utan-Affen, bedroht.



7.) Fair = gerecht.  
Ist alles gerecht für den Planeten und den Menschen? Dass es immer mehr zu kaufen gibt, Schätze in der Schublade liegen bleiben, der Natur und anderen Menschen geschadet wird?  
Es gibt mittlerweile das sogenannte „FAIRPHONE“. Es wird unter besseren und gerechteren Bedingungen produziert .



8.) Um Plastik herzustellen, benötigt man Erdöl. Schätzungen zufolge gibt es Erdöl aber nur noch 50 Jahre lang. Dann sind alle Vorkommen auf der Erde aufgebraucht. Mehr als die Hälfte eines Mobiltelefons besteht aus Kunststoff, also Plastik.