

## Oplæg til gruppearbejde om indholdet i mobiltelefoner

### Formål

At træne mundtlige formidlingsevne

Øve konstruktiv og formativ feedback

Øve at modtage feedback.

Øve kildekritik.

Inddragelse af engelsksproget materiale.

### Indhold

1) Redegør for, hvor det er relevant at genanvende mobiltelefoner.

Inspiration her:

<https://www.bbc.co.uk/news/blogs-magazine-monitor-28802646>

It takes a ton of ore to get 1g of gold. But you can get the same amount from recycling the materials in 41 mobile phones.

2) Undersøg de sociale vilkår i forbindelse med udvinding af ædle metaller.

Inspiration her:

<https://www.nationalgeographic.com/magazine/2013/10/conflict-minerals/>

3) Undersøg hvilke stoffer en mobiltelefon indeholder og find selv en kreativ måde at præsentere det på.

Inspiration (find link med oversigten).

4) Med udgangspunkt i dokumentaren "blod i mobilen" undersøges det etiske i fremstillingsprocessen for mobiltelefoner.

5)

a) Undersøg livscyklus for en mobiltelefon. Hvor lang tid holder den fra den er produceret?

b) I klassen undersøges hvor længe eleverne har haft deres nuværende mobiltelefon. Dataene præsenteres på relevant vis (hvis klassen har haft statistik kan de lave fx boksploths).

6) Med udgangspunkt i dokumentaren "blod i mobilen" undersøges udvindingsprocessen for tantal.

Hvilken form findes tantal på når det udvindes? Hvilke kemikalier bruges i denne forbindelse og hvilke H/P-sætninger findes for disse og hvilke overvejelser skal man lave når man arbejder med dem?

7) Undersøg effekten af udvindingen af fx tantal eller lign. på det omkringliggende miljø.

### Krav:

Varighed: 10 minutter inkl. spørgsmål

Power point: ca. 8 slides foruden forside og referencer

Er der brug for yderligere noter under oplægget, skal de være håndskrevne eller udprintet inden oplægget

### **Evaluering**