



De verborgen impact van een laptop



Opdracht 1

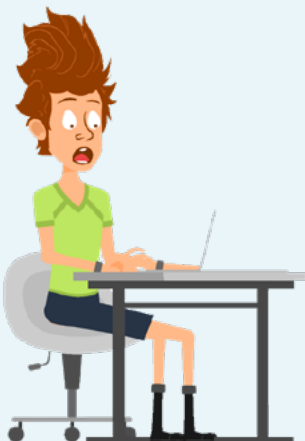
Dieper graven in de mijnen

Welke grondstoffen uit een mijn zitten er eigenlijk in je laptop en waarvoor worden ze gebruikt? Jullie zoeken het uit!

Vul de grondstofpaspoorten hieronder en op de volgende pagina in. Gebruik het internet om informatie op te zoeken.

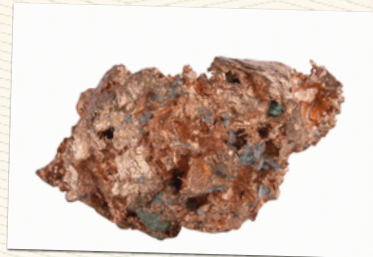
TIP

Google 'NOS op 3 Kijkje achter je scherm'. Daar krijg je een kijkje achter het scherm van je telefoon. Maar omdat een telefoon een soort mini-laptop is, kun je veel van de antwoorden die je nodig hebt daar vinden!



Aan het einde van de les:

- weet ik ongeveer hoe de productieketen van een laptop/mobiel eruitziet.
- weet ik waar de verborgen impact van een laptop/mobiel in zit.
- weet ik wat de nadelen zijn van mijnbouw.
- weet ik wat ik kan doen om positieve impact te hebben.



Naam grondstof:



koper



goud



tin



lithium

Komt uit een mijn?

ja / nee

Kruis aan welke landen je gevonden hebt:



Wordt gebruikt voor:



camera



moederbord



accu





Naam grondstof:

- ☐ koper ☐ goud
☐ tin ☐ lithium

Komt uit een mijn?

ja / nee

Kruis aan welke landen je gevonden hebt:



Wordt gebruikt voor:



camera



moederbord



accu



WEETJE

Wist je dat er meer dan 35 verschillende grondstoffen in jouw mobiel zitten?

WEETJE

Wist je dat er inmiddels ook laptops zó worden gemaakt dat de onderdelen wel gemakkelijk te vervangen of repareren zijn?



Naam grondstof:

- ☐ koper ☐ goud
☐ tin ☐ lithium

Komt uit een mijn?

ja / nee

Kruis aan welke landen je gevonden hebt:



Wordt gebruikt voor:



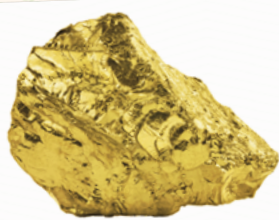
camera



moederbord



accu



Naam grondstof:

- ☐ koper ☐ goud
☐ tin ☐ lithium

Komt uit een mijn?

ja / nee

Kruis aan welke landen je gevonden hebt:



Wordt gebruikt voor:



camera



moederbord

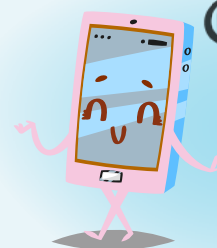


accu



Mijn nieuwe eigenaar is helemaal geweeëeldig!

Sinds ze refurbished is, doet ze zooo arrogant!

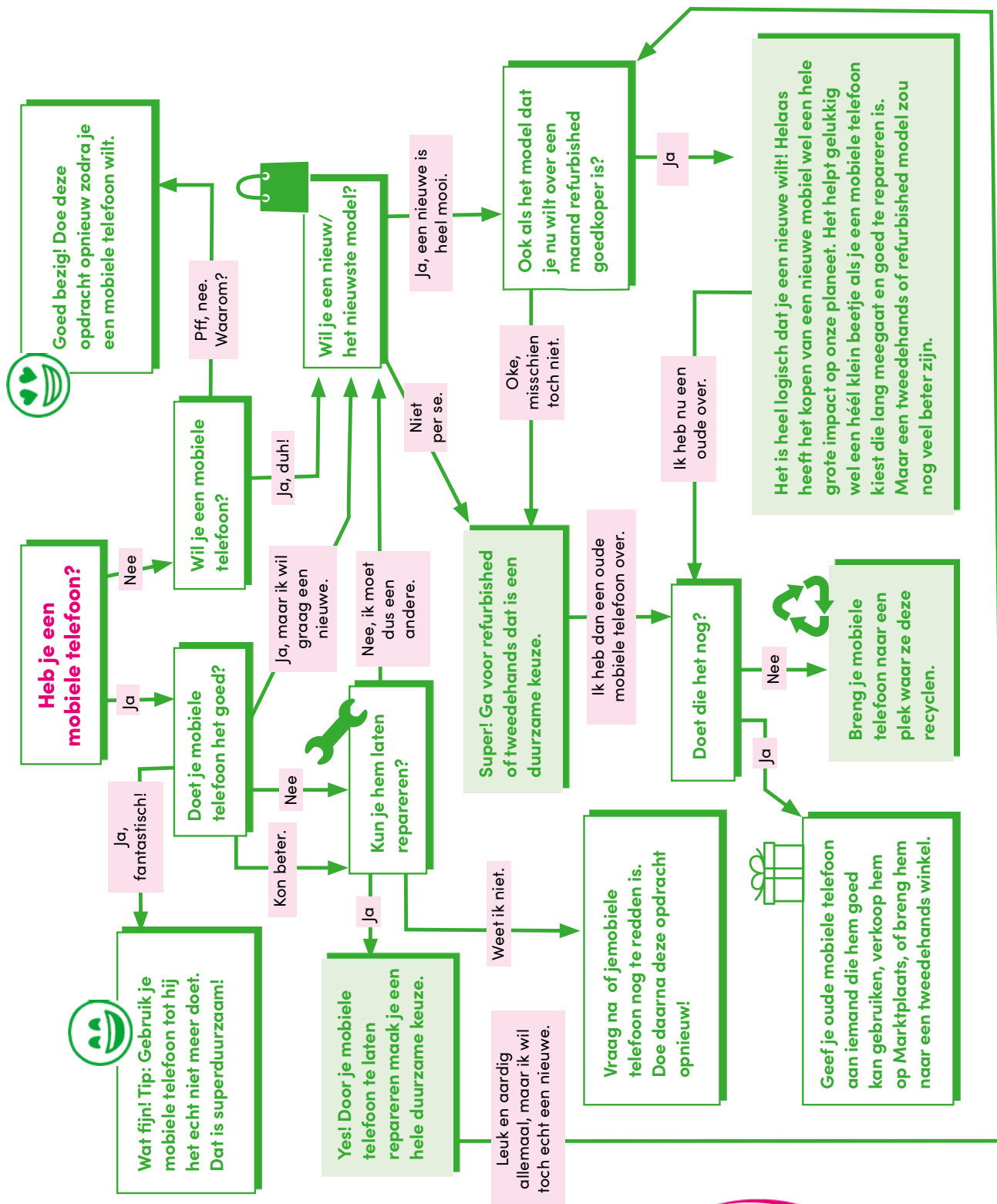


Beslisboom

Opdracht 2

Hoe lossen we het op?

Niet alleen laptops, ook mobiele telefoons hebben veel schadelijke impact. Best logisch, want een mobiele telefoon is een soort mini-laptop die van ongeveer dezelfde materialen is gemaakt. Om je te helpen de meest duurzame keuze te maken bij het kiezen van een mobiel, kun je een beslisboom gebruiken. Bekijk de beslisboom hiernaast en ontdek wat de goede keuzes zijn!



Refur-wattes?

In plaats van een nieuwe laptop of mobiel te kopen, kun je ook een refurbished (spreek je uit als: rie-fur-bisht) model kopen. Dat is een tweedehands model dat helemaal is nagekeken en (indien nodig) gerepareerd is. Zo weet je zeker dat de laptop of mobiel het goed doet en hoeft je geen nieuwe te kopen!

Hoe verduurzaam ik mijn laptop of smartphone?

Koop geen nieuwe! Vervang de accu of koop een tweedehands.



Kapot? Laat 'm repareren.



Kapot? Lever 'm in bij een inzamelpunt.



Wees er zuinig op!