

OPDRACHT 2

Bekijk [deze video](#). Schrijf tijdens het kijken alle materialen op, die je langs hoort komen. Schrijf ook op waar dit materiaal voor nodig is in de smartphone, als dit genoemd wordt.

OPDRACHT 3

Vergelijk de lijst van opdracht 2 met die van opdracht 1. Zitten er materialen in een smartphone die je niet had verwacht? Welke zijn dit en waar zijn ze voor nodig?

Veel materialen die in een smartphone zitten, komen uit de grond. Deze worden gewonnen in mijnen, meestal in Afrika en Zuid-Amerika. In Nederland waren er vroeger ook mijnen, maar die zijn gesloten omdat het gevaarlijk werk is: veel mensen die in mijnen werken worden er ziek van en soms gebeuren er zelfs ongelukken waarbij mensen overlijden.

Een ander probleem is dat sommige van de materialen in de grond snel opraken: dan kunnen we geen nieuwe smartphones of andere producten meer maken. Daarnaast komen er ook veel broeikasgassen vrij bij de productie, wat slecht is voor het milieu.

WEETJE

Wist je dat in een smartphone in totaal meer dan 100 verschillende materialen zitten?

OPDRACHT 4

Maak een groepje van 2 of 3 leerlingen.

Kies één van de materialen die voorbij gekomen zijn in de video.

Wij kiezen:

.....

.....

Geef antwoord op de volgende vragen. Je mag hiervoor informatie opzoeken op het internet.

Waar wordt dit materiaal voor gebruikt in een smartphone?

.....

.....

Hoe wordt dit materiaal gewonnen?

.....

.....

Gebeurt dit op een manier die eerlijk is voor mens en natuur?

.....

.....

OPDRACHT 5

Maak in PowerPoint (of een ander programma om presentaties te maken) een poster met je bevindingen. Het doel van de poster is om je klasgenoten bewust te maken van het effect van smartphones op mens en milieu. Deel je poster als je klaar bent met je juf of meester.

OPDRACHT 6

Het is (bijna) niet mogelijk om een smartphone te kopen die echt helemaal duurzaam en eerlijk gemaakt is. Stel dat je echt duurzaam wilt leven, dan kun je beter géén smartphone kopen. Zou jij zelf zonder smartphone kunnen leven? Waarom wel of niet?

Stel dat je wel een smartphone koopt, dan kun je voor een duurzame smartphone kiezen, zoals de Fairphone. De Fairphone is wel een stuk duurder dan andere smartphones. Zou jij meer geld willen betalen voor een duurzamere smartphone? Waarom wel of niet?

WEETJE

Wist je dat een Nederlands bedrijf, Fairphone, er een missie van heeft gemaakt om een volledig duurzame, eerlijke en recyclebare smartphone te maken? Dit doen ze bijvoorbeeld door te zorgen dat de mensen die de materialen verzamelen een goed salaris krijgen en door de smartphone in 'blokjes' te maken. Zo kun je als je scherm kapot is gewoon een nieuw scherm kopen, in plaats van een hele nieuwe smartphone.