

VERBETERSLEUTEL WEBEXPEDITIE MIJNBOUW

OPDRACHT 1: SITUATIE IN PERU

- A. IN DE BUURT VAN PATAYPAMPA IS ER GOUD EN KOPER IN DE GROND ONTDEKT. EEN MIJNBOUWBEDRIJF ZAL DEZE GRONDSTOFFEN OPGRAVEN. HOPELIJK WORDT DIE PUT NIET ZO GROOT ALS DIE VAN YANACOCCHA IN HET NOORDEN VAN PERU. DIE GOUDMIJN IS 250 KM² GROOT. 1 VOETBALVELD IS 0,005 KM² GROOT. HOEVEEL VOETBALVELDEN PASSEN ER DAN IN DE MIJN VAN YANACOCCHA? **50.000 voetbalvelden. Dit is zelfs groter van de oppervlakte van de stad Antwerpen.**
- B. DE PERUAANSE OVERHEID VERKOCHT ONGEVEER 1/5^{DE} VAN HET PERUAANSE GRONDGEBIED AAN MIJNBEDRIJVEN ZONDER MEDEWETEN VAN DE MENSEN DIE ER WONEN.
- OVER HOEVEEL KM² GAAT HET DAN? **257.043 km². Dit is ongeveer 8 keer de oppervlakte van België.**
 - IN WELKE GEOGRAFISCHE ZONE LIGGEN DEZE VERKOCHTE GEBIEDEN VOORAL? VINK AAN.
 DE KUSTSTROOK HET ANDESBERGTE HET AMAZONEWOUDE

OPDRACHT 2: GEVOLGEN VOOR DE BEVOLKING

- A. HET MIJNBEDRIJF BEWEERT EEN AANTAL DINGEN IN DE STREEK TE VERBETEREN. GEEF 3 VOORBEELDEN:
1. Verbeteren onderwijs
 2. Verbeteren van de gezondheidszorg
 3. Goede wegen aanleggen
- B. TOCH PROTESTEREN DE BUURTBEWONERS TEGEN DE NEGATIEVE GEVOLGEN VAN DE MIJN. WAT ZEGGEN ZE? SCHRIJF DE CORRECTE VERTALING BIJ FOTO 2 EN 3. VERTAAL WOORD PER WOORD MET GOOGLE TRANSLATE.

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>HAY ORO, PLATA, COBRE... Y EL PUEBLO SIGUE POBRE</p>	<p>ORO NO, AGUA SI</p>	<p>LA MINA CONTAMINA</p>
<p>ER IS GOUD, ZILVER EN KOPER... EN HET VOLK BLIJFT ARM</p>	<p>Goud nee, water ja</p>	<p>De mijn vervuilt</p>

SCHRIJF HET NUMMER VAN DE FOTO BIJ DE JUISTE OMSCHRIJVING.

REDEN VAN PROTEST: OMSCHRIJVING	FOTO
WATER ZORGT ERVOOR DAT MOEDER AARDE GEWASSEN KAN LATEN GROEIEN. WATER IS DUS VEEL BELANGRIJKER DAN GOUD.	2
ER ZITTEN KOSTBARE ERTSEN IN DE GROND. TOCH VERDIENEN DE MENSEN ER NIETS AAN.	1
OM GOUD, ZILVER EN KOPER TE ONTGINNEN, WORDEN ER GIFTIGE STOFFEN GEBRUIKT, DIE DE OMGEVING VERVUILEN.	3

OPDRACHT 3: WAT DOEN WE MET DE GRONDSTOFFEN?

A. IK HEB THUIS VOLGENDE VOORWERPEN, DIE

- KOPER BEVATTEN: elektrische leidingen, muntstukken van 1,2 en 5 cent, ...
- ZILVER BEVATTEN: gsm, bestek, juwelen, ...
- GOUD BEVATTEN: gsm, tablet, juwelen, ...

B. VEEL GRONDSTOFFEN WORDEN GEBRUIKT IN ELEKTRONICA. SCHRAP WAT NIET PAST:

- DE GEMIDDELDE PERUAAN HEEFT ~~MEER~~ MINDER ELEKTRONICAPRODUCTEN DAN DE GEMIDDELDE BELG.
- DE PRIJS VAN DE VERVUILING DIE DIT MET ZICH MEEBRENGT, WORDT BETAALD DOOR PERU/~~BELGIË~~.

OPDRACHT 4: KUNNEN WE IETS DOEN?

A. WAAROM IS HET RECYCLEREN VAN GSM'S EEN BETER IDEE DAN GOUDONTGINNING?

Uit een ton gsm's haal je 300 gram goud, uit een ton ertsen slechts 2 à 3.

B. IN HET ARTIKEL SPREEKT MEN OVER E-WASTE OF ELECTRONIC WASTE. KRUIS DE JUISTE OMSCHRIJVING AAN.

(TIP: GOOGLE TRANSLATE)

- EEN ELEKTRONISCHE VUILBAK WAARIN JE ELEKTRISCHE PRODUCTEN DEPONEERT DIE NIET MEER WERKEN.
- ELEKTRONISCHE APPARATEN DIE NIET MEER WERKEN OF NIET MEER GEBRUIKT WORDEN. DAAR HALEN ZE GRONDSTOFFEN UIT OM TE HERGEBRUIKEN.
- VERSPILLING VAN ELEKTRONISCHE TOESTELLEN. DIT ZIJN TOESTELLEN DIE MENSEN GEKOCHT HEBBEN MAAR HAAST NOOIT GEBRUIKEN.

C. HOEVEEL KILO GOUD EN ZILVER KAN JE UIT 50.000 OUDE GSM'S HALEN?

- 1 KG GOUD.
- 10 KG ZILVER.

