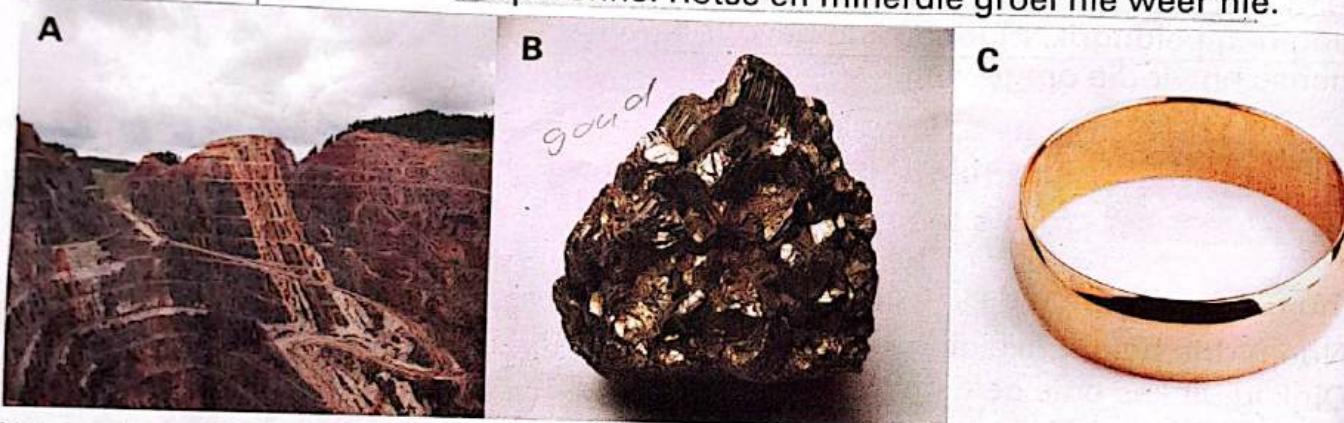


# Mineraal- en steenkool-hulpbronne van Suid-Afrika

Daar is rotse onder die grond en die geboue waar ons woon. Rotse bevat nuttige goed wat minerale genoem word. Ons kan minerale soms as blink, gekleurde stukkies van die rots sien.

## Minerale as nie-hernubare hulpbronne

Die meeste rotse is miljoene jare oud. Wanneer ons al die steenkool, yster en goud in die wêreld opgebruik het, sal dit vir altyd weg wees. Rotse en minerale is **nie-hernubare hulpbronne**. Rotse en minerale groei nie weer nie.



Van goudmyn tot goue ring, Een goue ring word van die goud in twee tot drie ton gouderts gemaak.

### Nuwe woorde

- nie-hernubaar** – iets wat ons net een keer kan gebruik
- erts** – 'n rots wat groot hoeveelhede van 'n sekere mineraal bevat

### AKTIWITEIT 2 Ondersoek prente

Kyk na Prent A, B en C hierbo.

- Verduidelik wat in Prent A gebeur het.
- Wat noem ons plekke soos A?
- Watter mineraal is in die stuk rots in B?
- Voltooi hierdie sin: Twee tot drie ton gouderts is nodig om een ... te maak.<sup>ring</sup>
- Hoekom is die mineraal goud 'n voorbeeld van 'n nie-hernubare hulpbron? Begin jou antwoord só: Die mineraal goud is 'n nie-hernubare hulpbron omdat ...