# Goudmijn

De diepste goudmijn van de wereld ligt in Zuid-Afrika. Deze mijn is op het diepste punt 3,9 km diep. Hoe dieper je in de aarde komt, hoe warmer het wordt en die warmte is voor de mijnwerkers een groot probleem. Aan de oppervlakte is de temperatuur 20o C.

Iedere 100 meter dieper is het 0,979o C warmer.

|  |  |
| --- | --- |
| **Diepte in meters** | **Temperatuur****In** o C |
| 0 | 20 |
| 100 | 20,979 |
| 200 |  |
| 300 |  |
|  |  |
|  |  |

1. Neem de bovenstaande **tabel** over in Excel en maak de tabel verder af.
	* Begin voor de diepte in meters met 0 meter, dan 100, 200 enzovoorts, tot 3900 meter.
	* Bereken voor iedere regel in de tabel de temperatuur. Gebruik een **formule** om de temperatuur uit te rekenen.
2. Maak op basis van je tabel een **lijngrafiek.** Zorg ervoor dat je de grafiek netjes afwerkt:
	* Zorg voor een **grafiektitel**
	* Gebruik **astitels**
	* Zorg voor een **legenda**
	* Geef de grafiek **rasterlijnen**