

5 Techniek in de wereld

Is de technische vooruitgang beschikbaar voor iedereen? *ja - neen:*

Leg uit: _____

Vergelijk het leven van een Afrikaanse tiener met jullie leven. Hebben jullie dezelfde behoeften i.v.m. techniekgebruik? *ja - neen:*

Leg uit: _____

Opdracht

Kleur op de wereldkaart met rood de landen waar zeer veel techniek voorkomt.



Wij gebruiken *weinig - matig - veel - zeer veel* techniek.

Wij zijn gebruikers van techniek of _____

Om technische realstaties te ontwerpen, te produceren en te gebruiken, hebben we veel energie nodig. Weet je dat er om een auto te bouwen meer energie nodig is dan die auto ooit tijdens zijn levensduur zal gebruiken om te rijden? Hoe komt dit? Voor de productie van een auto worden fabrieken en machines gebouwd, dat kost energie, maar ook grondstoffen ontginnen kost energie.

Heel veel van de energiebronnen waar we beroep op doen, vervuilen jammer genoeg het milieu.

Geef een voorbeeld? _____