

DE KOOLSTOF CYCLUS

Zonder 'koolstof' is er geen leven op aarde mogelijk. De aarde bestaat uit verschillende sferen waarin koolstof voorkomt: de atmosfeer, biosfeer, pedosfeer, hydrosfeer en lithosfeer.

Door producten en kleding van materialen afkomstig van verse koolstof uit de biosfeer te maken kunnen we de huidige problemen, veroorzaakt door fossiele koolstof uit de lithosfeer, achter ons laten.

De meeste koolstof zit diep onder de grond (lithosfeer) als steenkool, aardolie en aardgas. Deze fossiele grondstoffen gebruiken we voor energie en producten zoals kleding. Zo komt deze oude koolstof, als het broeikasgas CO₂ in de lucht (atmosfeer).

