

# Plooiingsgebergte

## De aardkorst wordt omhoog geduwd

De Himalaya is de hoogste bergketen op aarde en hij wordt nog steeds hoger. De Himalaya is een voorbeeld van een plooiingsgebergte. Wat dat is, zie je in deze clip...

De Himalaya: dit is de hoogste bergketen op aarde en hij wordt nog steeds hoger: ieder jaar één centimeter. Dit soort bergen ontstaat doordat 2 continentale platen tegen elkaar botsen. Ze worden "plooiingsgebergten" genoemd. Door de botsing worden verschillende gesteentelagen tegen elkaar gedrukt, en ontstaan er 'plooiën' in de aardkorst. In de loop van de tijd treedt erosie op. Zacht gesteente wordt afgebroken en alleen de harde bergpunten blijven staan.

De Himalaya ligt op de grens tussen de Indisch-Australische Plaat en de Euraziatische Plaat. Deze platen bewegen naar elkaar toe. Ook andere plooiingsgebergten op aarde ontstaan altijd op een plek waar aardplaten tegen elkaar botsen.