



Groep 3 en 4



Proefje

Doel:	De leerlingen weten dat de wind de duinen niet kan wegblazen door de lange wortels van het helmgras.
Materialen:	<ul style="list-style-type: none"> - Föhn - Emmertje - Zand - Borstel met ijzeren pinnen
Groepsgrootte:	Klassikaal of in groepjes
Duur:	15 minuten



Inleiding
(10 minuten)

Laat de leerlingen een beetje zand op de tafel leggen. Met de föhn blazen ze op het hoopje zand. Vertel dat het nu stormt rond hun duin. Wat gebeurt er?

Kern
(15 minuten)

Nu mogen ze de borstel op tafel leggen met de platte kant naar beneden en de pinnen omhoog. Ze maken opnieuw een hoopje zand maar nu op de pinnen. Die moeten nog boven het zand uitkomen. Vertel dat ze nu een duin met helmgras hebben gemaakt. Ze blazen opnieuw met de föhn tegen de duin aan. Wat gebeurt er nu met het zand? Waait het minder snel weg? Of juist sneller?

Afronding
(5 minuten)

Bespreek waarom je in de duinen meestal niet vrij mag rondlopen, maar op de wandelpaden moet blijven. Wat gebeurt er als veel mensen door de duinen lopen? Wat gebeurt er met het helmgras? Dat verdwijnt. Wat zijn de gevolgen als er geen helmgras meer is en het hard gaat waaien? Het zand wordt weggeblazen door de wind en de duinen verdwijnen. Het water van de zee wordt dan niet meer tegengehouden en het land kan overstromen als het stormt.

