

De duinen

Waarom waaien de duinen niet weg?

Op de duinen groeit helmgras. De lange wortels van dit helmgras zorgen ervoor dat het zand niet weggeblazen wordt. Kijk maar eens naar dit proefje...

De duinen beschermen het land tegen de zee. Duinen waar je lekker in kunt spelen? Dit is helmgras. En dit de wortels, waarom zijn die wortels zo lang, denken jullie?

'Deze wortels zijn zo lang om het zand vast te houden!'

Helmgras? hoe werkt dat nou. We doen een proefje. Wat heb je nodig? Een borstel, ? een föhn, ? en zand? We doen net alsof dit een duin is? Als er wind is, waait het duin zó weg? Net als hier.. de föhn blaast het hoopje zand van tafel.

Nu doen we het anders? De pinnen van de borstel zijn de wortels van het helmgras. Eens kijken wat er nu gebeurt!? 'Hé, het zand blijft ertussen zitten!' Ja, de pinnen houden het zand bij elkaar. Nu waait het zand minder goed weg!

Dus de wortels van het helmgras beschermen de duinen.