



Hoe ontstaat sneeuw?



Het water in de zee verdampt en stijgt op. Er vormen zich wolken. Wanneer de temperatuur in de lucht tot onder 0 ° Celsius daalt, bevriest de waterdamp naar ijskristallen. Het sneeuwt! Tijdens hun reis naar de aarde veranderen de sneeuwvlokken. Bij verschillende temperaturen of een andere luchtvochtigheid kunnen ze smelten of zich in elkaar haken. Sneeuwvlokken lijken op zespuntige sterren.

Voor welke activiteiten heb je sneeuw nodig?

langlaufen

snowboarden

met sneeuwschoenen wandelen

sleeën/rodelen

sneeuwballengevecht

skiën

sneeuwpop maken

Lees de tekst en vul op het lege plaatsen in de tekst de juiste begrippen uit het vak eronder in.

Hallo! Ik ben een regendruppel. Ik heb zojuist de weg vanuit de lucht naar de aarde achter me. Daar boven was het zo koud, dat ik tot een ijskristal ben bevroren. Het moet 0° Celsius voor mij zijn om te bevriezen. Mijn reis was behoorlijk onstuimig! Eerst kwam de wind en draaide ons allemaal rond. Toen het weer een beetje rustiger was, begon ik ineens te smelten! Dit gebeurt alleen als de temperatuur weer stijgt. God zij dank, werd het daarna weer kouder en kwam ik als een mooi, sprankelend sneeuwvlokje op aarde aan.

sneeuwvlokje - aarde - temperatuur - koud - 0 °Celsius

Lees de verklaringen door en kruis JA of NEE aan:

| | JA | NEE |
|---|----|-----|
| 1. De temperatuur moet lager zijn dan -20 ° Celsius, opdat het sneeuwt. | | X |
| 2. Sneeuwvlokken zien eruit als zespuntige sterren. | X | |
| 3. Sneeuwvlokken zijn bevroren waterdamp uit de wolken. | X | |
| 4. De ijskristallen zien er allemaal hetzelfde uit. | | X |

