



## Wie entsteht Schnee?



Das Wasser im Meer verdunstet und steigt auf. Es bilden sich Wolken. Wenn die Temperatur am Himmel unter 0° Celsius sinkt, gefriert der Wasserdampf zu Eiskristallen. Es schneit! Während ihrer Reise zur Erde verändern sich die Schneeflocken. Bei verschiedenen Temperaturen oder einer anderen Luftfeuchtigkeit können sie schmelzen oder sich verhaken. Schneeflocken schauen wie sechsstrahlige Sterne aus.

Für welche Aktivitäten brauchst du Schnee?



Lies den Text und fülle die leeren Textstellen mit dem richtigen Begriff aus dem Kästchen aus.

Hallo! Ich bin ein Regentropfen. Ich habe gerade den Weg vom Himmel zur \_\_\_\_\_ hinter mir. Dort oben war es so \_\_\_\_\_, dass ich zu einem Eiskristall gefroren bin. Es muss \_\_\_\_\_ haben, damit ich gefriere. Meine Reise war ziemlich turbulent! Zuerst kam der Wind und verwirbelte uns alle. Als sich die Lage wieder ein bisschen beruhigt hatte, fing ich plötzlich an zu schmelzen! Das passiert nur, wenn die \_\_\_\_\_ wieder ansteigt. Gottseidank wurde es anschließend wieder kälter und ich kam als wunderschöne, funkelnde \_\_\_\_\_ auf der Erde an.

Temperatur, Erde, 0° Celsius, Schneeflocke, kalt

Lies die Aussagen durch und kreuze JA oder Nein an:

	JA	NEIN
1. Die Temperatur muss unter -20° Celsius liegen, damit es schneit.		
2. Schneeflocken sehen wie sechsstrahlige Sterne aus.		
3. Schneeflocken sind gefrorener Wasserdampf aus den Wolken.		
4. Die Eiskristalle sehen alle komplett gleich aus.		

