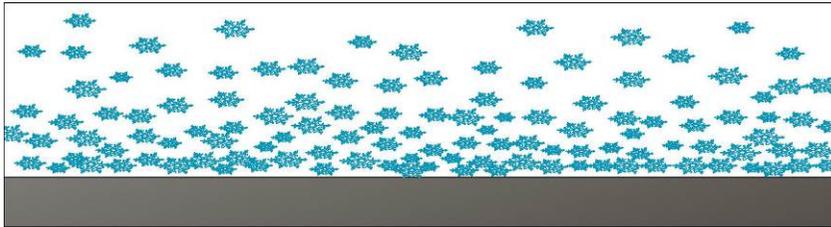


Name: Klasse:

Wie Gletschereis entsteht – Lösung

Erkläre mithilfe der Grafik, wie aus frisch gefallenem Schnee unter den nötigen Ausgangsbedingungen allmählich Gletschereis entsteht.



Frisch gefallener Pulverschnee besteht zu 90 Prozent aus Luft.



Am Boden verschmelzen die Schneeflocken zu körnigem Firn.



Bei einer Dicke von 20 bis 30 Metern werden die Schnee- und Firnschichten so schwer, dass sie die tieferen Lagen zu Gletschereis pressen (weniger als 10 Prozent Luft).



Tief im Gletscher schimmert das Eis blau. Nur noch 2 Prozent Luft stecken darin, eingeschlossen in winzigen Bläschen.