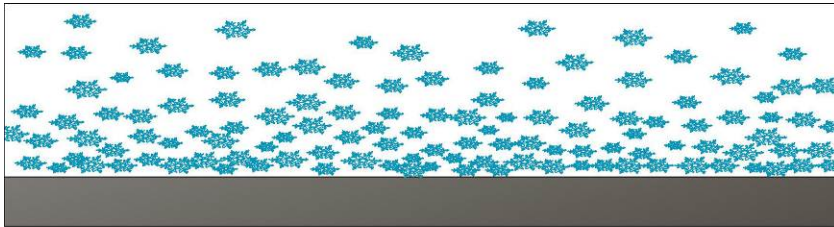


Name: Klasse: 

## 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.*