

Das Volumen des Eises

Ziel: Veranschaulichung der Ausdehnung von Wasser während es gefriert.



Ergebnis und Beobachtung



Wie Sie auf dem Diagramm sehen, liegt der Pegel des Eises über der Markierung, die auf die Flasche gemalt wurde als das Wasser flüssig war.

Sie werden auch feststellen, dass sich das Gewicht der Flasche nach dem Einfrieren nicht geändert hat.

Das Wasser, das zu Eis geworden ist, nimmt mehr Platz ein. Dieses Phänomen wird auch "Dilatation" genannt.