
Lösung zur Beispielaufgabe für den Ländervergleich 2012

Kompetenzbereich: Fachwissen

Aufgabe: „Auch Metalle brennen“

RICHTIG	<p>Es muss genannt werden, dass die Massenzunahme durch den Sauerstoff verursacht wird.</p> <p>Schülerbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Es ist Sauerstoff dazu gekommen.</i>- <i>Sauerstoff wiegt auch etwas.</i>- <i>Es ist aus Zink und Sauerstoff Zinkoxid entstanden.</i>- <i>Dadurch, dass noch ein Stoff dazukommt, wiegt es natürlich auch mehr.</i>
FALSCH	<p>Alle anderen Antworten.</p> <p>Schülerbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none">- <i>Zink ist geschmolzen und dadurch schwerer geworden.</i>- <i>Zink hat sich mit Luft verbunden.</i>- <i>Es ist ein neuer Stoff entstanden.</i>

Bildungsstandards Sekundarstufe I