

***Sei ehrlich mit dir selbst!
Dieser Bogen dient deiner Selbstkontrolle!!***

Wenn du bei allen Aufgaben (ziemlich) sicher bist, dann bist du gut auf die Chemiearbeit am 10.6.15 vorbereitet.

© H. Volz

Wie sicher fühlst du dich in den folgenden Fachgebieten?	sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher
1) Ich kann schriftlich erläutern, was man unter einem heterogenen und homogenen Gemisch versteht				
2) Ich kann die Fachbegriffe „Lösung“, „Gemenge“, „Suspension“, „Emulsion“, „Rauch“ und „Nebel“ begründet den Gemischttypen zuordnen und jeweils Beispiele angeben				
3) Ich kann begründen, warum man den Begriff „Phase“ eingeführt hat				
4) Ich kann das Trennverfahren einer „Filtration“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben				
5) Ich kann das Trennverfahren des „Eindampfens“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben				
6) Ich kann das Prinzip einer „Chromatographie“ als Trennverfahren von Farbstoffen beschreiben (<i>beachte dabei die unterschiedliche Wasserlöslichkeit von Farbstoffen!</i>)				
7) Ich kann das Prinzip einer „Destillation“ als Trennverfahren erläutern				
8) Ich kann die Trennverfahren „Dekantieren“ und „Abscheiden“ mit Fachbegriffen (auch der eingesetzten Geräte) schriftlich wiedergeben				
9) Ich weiß, was man allgemein unter dem „Teilchenmodell“ versteht				
10) Ich kann mit Hilfe des Teilchenmodells die Aggregatzustände eines Stoffes erklären (s. <i>Arbeitsblatt im Heft</i>) und die Übergänge in der Fachsprache benennen (z.B. „kondensieren“)				
11) Ich weiß, was man unter „Sublimation“ und „Resublimation“ versteht				
12) Ich kann die Volumenkontraktion bei Zugabe von Alkohol zu Wasser erklären				
13) Ich kann mit Hilfe des Teilchenmodells die Wasserlöslichkeit eines Stoffes erklären				
14) Ich kann den Begriff „Diffusion“ definieren und mit Hilfe des Teilchenmodells erläutern				
15) Ich kann den Versuch beschreiben, der das Gesetz von der Erhaltung der Masse bewiesen hat				
16) Ich kann das 1. Chemische Grundgesetz (Gesetz von der Erhaltung der Masse) erläutern und auf Wortreaktionsgleichungen anwenden				
17) Ich kann das 2. Chemische Grundgesetz (Gesetz der konstanten Massenverhältnisse) erläutern				