**Kompetenzcheck:** Stoffeigenschaften und Teilchenmodell

Mach dir zunächst alleine Gedanken über deine Fähigkeiten und kreuze an.

Die Punkte, die du nur mit (sehr) unsicher eingeschätzt hast, solltest du mit Hilfe der Fördermaßnahmen in der Spalte „Schau nach“ aufarbeiten.

Aufgaben aus dem Unterricht / aus dem Buch schriftlich bearbeiten.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ich kann…** | **smilygifs039.gif** | **smilygifs040.gif** | **smilygifs043.gif** | **smilygifs034.gif** | **Schau nach im Heft und im Buch** |
| **Sicher** | **Ziem-lich sicher** | **Un-sicher** | **Sehr un-sicher** |
| … Verhaltens- und Arbeitsregeln im Labor nennen. |  |  |  |  | s. AB |
| … Stoffeigenschaften auflisten. |  |  |  |  | S. 18/19, Praktikum |
| … Stoffe anhand ihrer Stoffeigenschaften mit passenden Begriffen beschreiben. |  |  |  |  |  |
| … die einzelnen Schritte zur Bestimmung der Dichte eines unförmigen Feststoffes oder einer Flüssigkeit aufzählen. |  |  |  |  | S. 28, Praktikum |
| … die Dichte eines Stoffes anhand der Masse und des Volumens ausrechnen. |  |  |  |  | S. 28 |
| … die Masse oder das Volumen eines Stoffes mithilfe der Dichte berechnen. |  |  |  |  | S. 28 |
| … anhand der Erstarrungs-/ Schmelztemperaturkurve eines Stoffes die Aggregatzustände bei verschiedenen Temperaturen und die Siedetemperatur bestimmen. |  |  |  |  | S. 24 |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge benennen und auf der Stoffebene beschreiben. |  |  |  |  | S. 22 |
| … die Vorstellungen von den kleinsten Teilchen im Kugelteilchenmodell beschreiben. |  |  |  |  | S. 20 |
| … Stoffebene und Teilchenebene voneinander unterscheiden. |  |  |  |  |  |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge auf der Teilchenebene beschreiben/erklären |  |  |  |  | S. 22, AB |
| … den Begriff Diffusion auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 31 |
| … die Vorgänge Lösen und Kristallisieren auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 31 |
| … Reinstoffe von Stoffgemischen unterscheiden. |  |  |  |  | S. 42 |
| … heterogene und homogene Stoffgemische unterscheiden. |  |  |  |  | S. 43 |

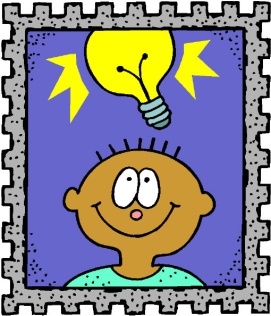
***WICHTIG:*** *Auf die Aufgabenstellung achten!*

***Nennen, benennen, aufzählen*** *= einzelne (Fach-)begriffe aufschreiben*

***Definieren*** *= Erklärung/Definition eines Begriffes aus dem Heft/Buch aufschreiben*

***Beschreiben, darstellen, darlegen*** *= das, was man sieht und tut in einem gegliederten Text aufschreiben.*

***Erklären, erläutern*** *= eine Erklärung für ein Phänomen / einen Vorgang mit der richtigen Verwendung von Fachbegriffen in einem gegliederten Text abgeben.*



**Kompetenzcheck:** Stoffeigenschaften, Stoffgemische,

**Kompetenzcheck:** Stoffeigenschaften und Teilchenmodell

Mach dir zunächst alleine Gedanken über deine Fähigkeiten und kreuze an.

Die Punkte, die du nur mit (sehr) unsicher eingeschätzt hast, solltest du mit Hilfe der Fördermaßnahmen in der Spalte „Schau nach“ aufarbeiten.

Aufgaben aus dem Unterricht / aus dem Buch schriftlich bearbeiten.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ich kann…** | **smilygifs039.gif** | **smilygifs040.gif** | **smilygifs043.gif** | **smilygifs034.gif** | **Schau nach im Heft und im Buch** |
| **Sicher** | **Ziem-lich sicher** | **Un-sicher** | **Sehr un-sicher** |
| … Verhaltens- und Arbeitsregeln im Labor nennen. |  |  |  |  | s. AB |
| … Stoffeigenschaften auflisten. |  |  |  |  | S. 18/19, Praktikum |
| … Stoffe anhand ihrer Stoffeigenschaften mit passenden Begriffen beschreiben. |  |  |  |  |  |
| … die einzelnen Schritte zur Bestimmung der Dichte eines unförmigen Feststoffes oder einer Flüssigkeit aufzählen. |  |  |  |  | S. 28, Praktikum |
| … die Dichte eines Stoffes anhand der Masse und des Volumens ausrechnen. |  |  |  |  | S. 28 |
| … die Masse oder das Volumen eines Stoffes mithilfe der Dichte berechnen. |  |  |  |  | S. 28 |
| … anhand der Erstarrungs-/ Schmelztemperaturkurve eines Stoffes die Aggregatzustände bei verschiedenen Temperaturen und die Siedetemperatur bestimmen. |  |  |  |  | S. 24 |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge benennen und auf der Stoffebene beschreiben. |  |  |  |  | S. 22 |
| … die Vorstellungen von den kleinsten Teilchen im Kugelteilchenmodell beschreiben. |  |  |  |  | S. 20 |
| … Stoffebene und Teilchenebene voneinander unterscheiden. |  |  |  |  |  |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge auf der Teilchenebene beschreiben/erklären |  |  |  |  | S. 22, AB |
| … den Begriff Diffusion auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 31 |
| … die Vorgänge Lösen und Kristallisieren auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 31 |
| … Reinstoffe von Stoffgemischen unterscheiden. |  |  |  |  | S. 42 |
| … heterogene und homogene Stoffgemische unterscheiden. |  |  |  |  | S. 43 |

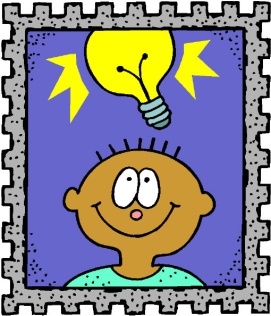
***WICHTIG:*** *Auf die Aufgabenstellung achten!*

***Nennen, benennen, aufzählen*** *= einzelne (Fach-)begriffe aufschreiben*

***Definieren*** *= Erklärung/Definition eines Begriffes aus dem Heft/Buch aufschreiben*

***Beschreiben, darstellen, darlegen*** *= das, was man sieht und tut in einem gegliederten Text aufschreiben.*

***Erklären, erläutern*** *= eine Erklärung für ein Phänomen / einen Vorgang mit der richtigen Verwendung von Fachbegriffen in einem gegliederten Text abgeben.*



**Kompetenzcheck:** Stoffeigenschaften, Stoffgemische,