**Kompetenzcheck zur Vorbereitung auf die Chemiearbeit**

* Mach dir zunächst Gedanken über deine Fähigkeiten und kreuze an.
* Wiederhole den Stoff mit Hilfe deines Heftes und Buches. Einen Überblick über die Unterrichtsthemen erhältst du auf in ***Teams*** ***Chemie*** (🡪 Dateien).
* Lerne wichtige Begriffe und Definitionen auswendig. Bearbeite Aufgaben aus dem Unterricht / aus dem Buch schriftlich.
* Schätze dann deine Fähigkeiten erneut ein.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| … mindestens 6 verschiedene Stoffeigenschaften nennen und zwischen subjektiven und objektiven Stoffeigenschaften unterscheiden. |  |  |  |  | S. 26-32, |
| … Stoffe anhand ihrer Stoffeigenschaften beschreiben. |  |  |  |  |  |
| … die Dichte von Stoffen experimentell bestimmen und berechnen. |  |  |  |  | S. 29 |
| … die Bedeutung der Löslichkeit beschreiben. |  |  |  |  | S. 30/31 |
| … Löslichkeitskurven auswerten. |  |  |  |  | S. 31 |
| … erklären, was ein Indikator ist. |  |  |  |  | S. 32 |
| … saure, alkalische und neutrale Lösungen nennen |  |  |  |  | S. 32 |
| … die verschiedenen Stoffgruppen nennen und anhand ihrer typischen Stoffeigenschaften unterscheiden. |  |  |  |  | S. 42 |
| … die Vorstellungen von den kleinsten Teilchen im Teilchenmodell beschreiben. |  |  |  |  | S. 38/39 |
| … Stoffebene und Teilchenebene voneinander unterscheiden. |  |  |  |  |  |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge benennen und auf der Stoffebene beschreiben. |  |  |  |  | S. 28 |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge auf der Teilchenebene beschreiben/erklären |  |  |  |  | S. 39 |
| … den Begriff Diffusion auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 38 |
| … die Vorgänge Lösen und Kristallisieren auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 40 |

🡪 **Zum selbständigen Üben im Buch**: Teste dich selbst S. 46

**Kompetenzcheck zur Vorbereitung auf die Chemiearbeit**

* Mach dir zunächst Gedanken über deine Fähigkeiten und kreuze an.
* Wiederhole den Stoff mit Hilfe deines Heftes und Buches. Einen Überblick über die Unterrichtsthemen erhältst du auf in ***Teams*** ***Chemie*** (🡪 Dateien).
* Lerne wichtige Begriffe und Definitionen auswendig. Bearbeite Aufgaben aus dem Unterricht / aus dem Buch schriftlich.
* Schätze dann deine Fähigkeiten erneut ein.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| … mindestens 6 verschiedene Stoffeigenschaften nennen und zwischen subjektiven und objektiven Stoffeigenschaften unterscheiden. |  |  |  |  | S. 26-32, |
| … Stoffe anhand ihrer Stoffeigenschaften beschreiben. |  |  |  |  |  |
| … die Dichte von Stoffen experimentell bestimmen und berechnen. |  |  |  |  | S. 29 |
| … die Bedeutung der Löslichkeit beschreiben. |  |  |  |  | S. 30/31 |
| … Löslichkeitskurven auswerten. |  |  |  |  | S. 31 |
| … erklären, was ein Indikator ist. |  |  |  |  | S. 32 |
| … saure, alkalische und neutrale Lösungen nennen |  |  |  |  | S. 32 |
| … die verschiedenen Stoffgruppen nennen und anhand ihrer typischen Stoffeigenschaften unterscheiden. |  |  |  |  | S. 42 |
| … die Vorstellungen von den kleinsten Teilchen im Teilchenmodell beschreiben. |  |  |  |  | S. 38/39 |
| … Stoffebene und Teilchenebene voneinander unterscheiden. |  |  |  |  |  |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge benennen und auf der Stoffebene beschreiben. |  |  |  |  | S. 28 |
| … die Aggregatzustände und ihre Übergänge auf der Teilchenebene beschreiben/erklären |  |  |  |  | S. 39 |
| … den Begriff Diffusion auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 38 |
| … die Vorgänge Lösen und Kristallisieren auf der Stoffebene beschreiben und auf der Teilchenebene erklären. |  |  |  |  | S. 40 |

🡪 **Zum selbständigen Üben im Buch**: Teste dich selbst S. 46