**Kompetenzcheck:** Chemische Reaktionen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| ... den Unterschied zwischen Elementen und Verbindungen auf der Teilchenebene erklären |  |  |  |  | S. 86/87 |
| …eine chemische Reaktion auf der Stoffebene definieren |  |  |  |  | S. 64/65 |
| …erkennen, ob es sich bei einem Vorgang um eine chemische Reaktion handelt. |  |  |  |  | AB |
| …eine chemische Reaktion auf der Teilchenebene erklären |  |  |  |  | S. 89, Abb2 |
| …exotherme und endotherme Reaktionen definieren |  |  |  |  | S. 68/69 |
| …das Energieschema für exotherme und endotherme Reaktionen aufzeichnen und beschriften |  |  |  |  | S. 68/69 |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Metallsulfide aufstellen |  |  |  |  | S. 65 |
| … die Eigenschaften von Metallsulfiden im Vergleich zu ihren Ausgangsstoffen benennen |  |  |  |  | Heft |
| ... den Begriff Oxidation definieren |  |  |  |  | S. 71, S. 114/115 |
| … den Begriff Reduktion definieren |  |  |  |  | S. 114/115 |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Metalloxide aufstellen |  |  |  |  | S. 71 |
| … edle und unedle Metalle anhand ihrer Reaktionsfähigkeit unterscheiden |  |  |  |  | S. 115 |
| … die Gewinnung von Metallen durch Reduktion beschreiben |  |  |  |  | S. 114/115 |
| … das Reaktionsschema für Reduktionsreaktionen von Metalloxiden aufstellen |  |  |  |  | Heft |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Nichtmetalloxide aufstellen |  |  |  |  | Heft |
| … Metall- und Nichtmetalloxiden hinsichtlich ihrer Stoffeigenschaften voneinander unterscheiden |  |  |  |  | AB |
| … die Durchführung und Beobachtung bei der Glimmspanprobe beschreiben |  |  |  |  | S. 71 |
| … die Durchführung und Beobachtung bei der Kalkwasserprobe beschreiben |  |  |  |  | S. 73 |
| … die Voraussetzungen für eine Verbrennung nennen (Verbrennungsdreieck) | |  |  |  |  | S. 78/79 |
| … Löschmaßnahmen aus dem Verbrennungsdreieck ableiten | |  |  |  |  | S. 78/79 |

**Arbeit am 19.03.2019**

Beachte auch die Überblicksseiten und Übungsaufgaben im Buch, z.B. S. 81/82 oder S. 123/124 (nicht alles!)

**Kompetenzcheck:** Chemische Reaktionen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| ... den Unterschied zwischen Elementen und Verbindungen auf der Teilchenebene erklären |  |  |  |  | S. 86/87 |
| …eine chemische Reaktion auf der Stoffebene definieren |  |  |  |  | S. 64/65 |
| …erkennen, ob es sich bei einem Vorgang um eine chemische Reaktion handelt. |  |  |  |  | AB |
| …eine chemische Reaktion auf der Teilchenebene erklären |  |  |  |  | S. 89, Abb2 |
| …exotherme und endotherme Reaktionen definieren |  |  |  |  | S. 68/69 |
| …das Energieschema für exotherme und endotherme Reaktionen aufzeichnen und beschriften |  |  |  |  | S. 68/69 |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Metallsulfide aufstellen |  |  |  |  | S. 65 |
| … die Eigenschaften von Metallsulfiden im Vergleich zu ihren Ausgangsstoffen benennen |  |  |  |  | Heft |
| ... den Begriff Oxidation definieren |  |  |  |  | S. 71, S. 114/115 |
| … den Begriff Reduktion definieren |  |  |  |  | S. 114/115 |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Metalloxide aufstellen |  |  |  |  | S. 71 |
| … edle und unedle Metalle anhand ihrer Reaktionsfähigkeit unterscheiden |  |  |  |  | S. 115 |
| … die Gewinnung von Metallen durch Reduktion beschreiben |  |  |  |  | S. 114/115 |
| … das Reaktionsschema für Reduktionsreaktionen von Metalloxiden aufstellen |  |  |  |  | Heft |
| … das Reaktionsschema zur Herstellung verschiedener Nichtmetalloxide aufstellen |  |  |  |  | Heft |
| … Metall- und Nichtmetalloxiden hinsichtlich ihrer Stoffeigenschaften voneinander unterscheiden |  |  |  |  | AB |
| … die Durchführung und Beobachtung bei der Glimmspanprobe beschreiben |  |  |  |  | S. 71 |
| … die Durchführung und Beobachtung bei der Kalkwasserprobe beschreiben |  |  |  |  | S. 73 |
| … die Voraussetzungen für eine Verbrennung nennen (Verbrennungsdreieck) | |  |  |  |  | S. 78/79 |
| … Löschmaßnahmen aus dem Verbrennungsdreieck ableiten | |  |  |  |  | S. 78/79 |

**Arbeit am 19.03.2019**

Beachte auch die Überblicksseiten und Übungsaufgaben im Buch, z.B. S. 81/82 oder S. 123/124 (nicht alles!)