|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **4 Die chemische Reaktion | Chemische Reaktion und Energie**  **Ich kann physikalische Vorgänge von chemischen Reaktionen unterscheiden.** | Name: | **Mein PRISMA-Lernplan 6**  **(SB, S. 88-99)** |
| Klasse: |  |



| **Ich kann …** | **Grundlegendes Niveau (G)** | **Mittleres Niveau (M)** | **Erweitertes Niveau (E)** | **Erledigt:**  **Trage G, M oder E ein.** | **bis Termin** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wortgleichungen aufstellen. | **S. 88**, Text, Versuch, Aufgabe 1  **KV 23** | **S. 88**, Text, Versuch, Aufgabe 2  **KV 23** | **S. 88**, Text, Versuch, Aufgabe 3  **KV 23** |  |  |
| das Gesetz der Erhaltung der Masse erklären. | **S. 90,** Versuch 1 und 2  **S. 91**, Text, Aufgabe 1 und 3  **KV 25** | **S. 90,** Versuch 1, 2 und 3  **S. 91**, Text, Aufgabe 1 und 3  **KV 25** | **S. 90,** Versuch 1, 2 und 3  **S. 91**, Text, Aufgabe 3 und 3  **KV 25** |  |  |
| Elemente und Verbindungen mithilfe des Atom-Modells von Dalton voneinander unterscheiden. | **S. 89**, Text, Aufgabe 1  **S. 92**, Text, Aufgabe 1  **S. 93**, Aufgabe 3  **KV 24, KV 26** | **S. 89**, Text, Aufgabe 3  **S. 92**, Text, Aufgabe 2  **S. 93**, Aufgabe 1 und 3  **KV 24, KV 26** | **S. 89**, Text, Aufgabe 2  **S. 92**, Text, Aufgabe 3  **S. 93**, Aufgabe 2 und 3  **KV 24, KV 26** |  |  |
| den Energieverlauf bei chemischen Reaktionen erklären. | **S. 94**, Text, Aufgabe 1  **S. 95**, Versuch 1 und 2, Aufgabe 2  **S. 96**, Text, Aufgabe 3  **S. 97**, Versuch 1 und 2, Aufgabe 1 und 2  **KV 27** | **S. 94**, Text, Aufgabe 2  **S. 95**, Versuch 2 und 3, Aufgabe 3  **S. 96**, Text, Aufgabe 1 und 2  **S. 97**, Versuch 1 und 2, Aufgabe 2 und 3  **KV 27** | **S. 94**, Text, Aufgabe 3  **S. 95**, Versuch 1, 2, 3 und 4, Aufgabe 1  **S. 96**, Text, Aufgabe 3 und 4  **S. 97**, Versuch 1 und 2, Aufgabe 3 und 4  **KV 27** |  |  |
| Merkmale chemischer Reaktionen beschreiben. | **S. 98/99**, Infografik, Aufgabe 1 und 3  **KV 28** | **S. 98/99**, Infografik, Aufgabe 2, 3 und 4  **KV 28** | **S. 98/99**, Infografik, Aufgabe 2, 3 und 5  **KV 28** |  |  |
| Gelerntes wiedergeben und anwenden. | **Test 6**: Chemische Reaktion und Energie | | |  |  |