

Ionenverbindungen (Salze) – Redoxreaktionen Metallgewinnung aus Erzen - Hochofen - Stahl

Hinweise zur Nutzung dieses Vorbereitungsblattes

1. Falte zunächst das Blatt entlang des Pfeils nach hinten.
2. Mache Dir zunächst alleine Gedanken über Deine Fähigkeiten und kreuze an.
3. Falte das Blatt auf, um die Fördermaßnahmen zu sehen. Weitergehend kannst du auch andere Schülerinnen und Schüler oder den LehrerIn befragen.



Kompetenz des Schülers/Schülerin	sicher	ziemlich sicher	unsicher	sehr unsicher	Schau nach
1. Ich kann auf der Grundlage der Oktettregel (Edelgasregel) Ionen der Hauptgruppenelemente bilden					186-187
2. Ich kann die Teilgleichungen/Ionen zu neutralen Ionenverbindungen (Salze) kombinieren (Gesamtgleichung)					Heftaufschrieb/ Übungen
3. Ich kann Reaktionen von Metalloxiden mit unedleren Metallen als Redoxreaktion beschreiben und Reaktionsgleichungen aufstellen (Gewinnung von Metallen /Thermitverfahren)					Heftaufschrieb
4. Ich kann Reaktionen von Metalloxiden mit Nichtmetallen als Redoxreaktion beschreiben und Reaktionsgleichungen aufstellen (Kupferoxid mit Kohlenstoff)					Heftaufschrieb
5. Ich kenne die Gewinnung von Eisen mit Hilfe des Hochofenprozesses					S. 144-149
6. Ich kenne die Weiterverarbeitung des Roheisens zu Stahl					S. 148
7. Ich kenne wesentliche Faktoren einer Metallbindung					S. 188-189
8. Ich kenne den Unterschied zwischen dem Zusammenhalt der Teilchen im Salz und in Metallen					Heftaufschrieb S. 188-189
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
13.					
14.					