

Std.	Thema	Wesentliche Inhalte	zu erreichendes fachliches Niveau der Lernzielebene
1/2	Graphit und Diamant als reiner Kohlenstoff: Bau – Eigenschaften – Verwendung	- Wiederholung Atombau, chemische Bindung - Struktur - Eigenschaften - Verwendung - Atomgitter, Modifikation Hinweis Fullerene	Kennen, Anwenden
3	Oxide des Kohlenstoffs	- Eigenschaften, Bedeutung, Verwendung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid - SE Nachweis von Kohlendioxid, Fällungsreaktion	Kennen, Anwenden Einblick gewinnen
4	Kohlenstoff als Reduktionsmittel für Metalloxide	- SE: Reaktion von Kupferoxid mit Holzkohle - Interpretieren als Redoxreaktion	Übertragen, Kennen
5	Technische Anwendung im Hochofenprozess ????	- vereinfachte Reaktionsgleichungen - Aufbau und Wirkungsweise	Kennen
6	Lernzielkontrolle		
7/8	Kalkstein – Vorkommen und Entstehung	- SV Carbonate, Löslichkeit	Kennen
	Kalkbrennen und Kalklösch	- SE Kalkbrennen, Kalklösch, Abbinden Reaktionsgleichungen, Nachweis der Hydroxidionen - Kalkkreislauf	Kennen, Anwenden
9	Reaktion von Carbonaten mit Säuren	- SE Zersetzung von Carbonaten mit Säuren, - Reaktionsgleichungen	Anwenden
10	Stoffmenge, Molare Masse	- Begriffe, Größen, Berechnungen	Kennen
11/12	Masseberechnung bei chemischen Reaktionen	- algorithmisches Arbeiten	Beherrschen
13	Molares Volumen	- LE Auswerten eines Experiments - Satz von AVOGADRO	Kennen
14	Volumenberechnungen bei chemischen Reaktionen	- algorithmisches Arbeiten	Beherrschen
15	Übungen zur Berechnung von Masse und Volumen	- algorithmisches Arbeiten	Beherrschen
16	Lernzielkontrolle		

Dieses Material wurde erstellt durch St. Schäfer und steht unter der Lizenz CC BY-SA 4.0.

Teilen und Bearbeiten unter Bedingung der Namensnennung und Weitergabe unter gleichen Bedingungen

