Nation - Neduktion			Lettikaitei		
111a	Oxidation - Reduktion	04.12.17	111a	Oxidation - Reduktion	04.12.
Wie nennt man das natürliche Vorkommen von Metallen? Was weißt Du über das natürliche Vorkommen von Metalle?			Metalle, die in der Natur in Lagerstätten direkt als Metalle vorkommen, nennt man gediegene Metalle . Es gibt nur wenige gediegene Metalle. Die bekanntesten sind Gold (Au), Silber (Ag) und Platin (Pt). Weil sie nur selten mit anderen Elementen Verbindungen eingehen, nennt man diese Metalle auch Edelmetalle .		
	er Form liegen die meisten anderen Metalle atur vor?		Verbii häufig Nichti Diese	lle anderen Metalle kommen als ndungen mit anderen Elementen vor. Die sten Verbindungen sind Verbindungen mit den metallen Sauerstoff (O) und Schwefel (S). Verbindungen nennt man auch Erze. Daneben s noch Salze.	
	nt man Metalle, die leicht mit Sauerstoff oder el Verbindungen eingehen?			e, die sehr leicht mit anderen Nichtmetallen idungen eingehen, nennt man unedle Metalle .	
Wie verhalten sich endle Metalle und unedle Metalle, wenn sie an der Luft stark erhitzt werden?			Verän Erhitzt diese Verbir Es gib	man Edelmetalle an der Luft, tritt keine derung ein. man unedle Metalle an der Luft, so regieren Metalle mt dem Luftsauerstoff und bilden dungen, die man Metalloxide nennt. t ganze Gebirge aus Metalloxiden und sulfiden, die Erzlagerstätten.	
Wie läuft die Reaktion von silbrig glenzendem Magnesium beim Erhitzen in der Gasbrennerflamme ab?			so sch einem Die Ve Gasfla das M Magne	man Magnesium in der Gasbrennerflamme, imitzt es zunächst, um dann kurz darauf mit gleißend hellen, weißen Licht zu verbrennen. erbrennung läuft besonder gut außerhalb der imme weiter. Zurück bleibt ein weißes Pulver, agnesiumoxid, das auch Magnesia genannt. esia ist außerordentlich feuerfest und wird lb zu Keramik verarbeitet.	
					1
metalliso	Oxidation - Reduktion It die Reaktion von rot glänzendem chen Kupfer beim Erhitzen in der innerflamme ab?	04.12.17	Randz Belag. mit eir schwa kann e schmi Stoff is das se	Oxidation - Reduktion Flamme glüht das Kupfer auf. An den tonen überzieht es sich mit einem schwarzen Außerhalb der Flamme ist Kupfer vollständig nem schwarzen Stoff überzogen. Weil der irze Stoff sich nur außerhalb der Flamme bildet, es kein Ruß sein. Ruß ist tiefschwarz und erig fettig; der aus Kupfer und Luft gebildete ist blauschwarz und spröde. Es handelt sich um chwarze Kupferoxid (CuO), eine Verbindung upfer (Cu) mit Sauerstoff (O).	04.12.
Wie nennt man eine chemische Reaktion, bei der eine Verbindung mit Sauerstoff gebildet wird? Wie nennt man das Endprodukt?			nennt die ch Die ge	hemische Reaktion eines Stoffes mit Sauerstoff man umgangssprachlich eine Verbrennung , emische Bezeichnung heißt Oxidation . bildete Sauerstoffverbindung nennt man ein oxygenium lat. Sauerstoff)	
Will man aus Metalloxiden das Metall gewinnen, so muss man die Metall-Sauerstoffverbindung chemisch trennen. Wie nennt man die chemische Reaktion, bei der eine Verbindung eines Stoffes mit Sauerstoff (ein Oxid) vom Sauerstoff befreit wird?			Sauer	nemische Reaktion, bei der aus einem Oxid der stoff entfernt wird, nennt man Reduktion sere lat. zurückführen)	
Beim Glühen von Kupferoxid in der heißen Erdgasflamme wird metallisches Kupfer sichtbar Welche Stoffe sind daran beteiligt? Um welchen chemischen Reaktionstyp handelt es sich?			Verbir Weil F vorkor	Glühen in der Erdgasflamme wird Kupferoxid zu ir reduziert. Der Sauerstoff geht eine idung mit Erdgas ein, Erdgas wird oxidiert. Reduktionen und Oxidation immer gemeinsam inmen müssen, nennt man eine solche Reaktion Redox-Reaktion.	

eine Redox-Reaktion.

Erdgas ist ein Reduktionsmittel für Kupferoxid.

Kupferoxid ist ein Oxidationsmittel für Erdgas.

Wasserstoff ist ein Reduktionsmittel für Kupferoxid.

Erdgas reduziert Kupferoxid. Erdgas ist ein...?

Kupferoxid oxidiert Erdgas. Kupferoxid ist ein...?

Wasserstoff reagiert mit Kupferoxid. Es ist ein ...?