

Verbrennen, eine chemische Reaktion

Arbeitsblatt Basis

 1. Löse den Lückentext und suche die fehlenden Wörter im Suchrätsel.

Jede Verbrennung benötigt _____. Dabei wird Wärme abgegeben und es entstehen _____. Deshalb nennt man diese chemische Reaktion

_____.

Viele Brennstoffe enthalten _____. Deshalb entsteht bei Verbrennungen oft _____ (CO_2). Es können aber auch gefährlichere Stoffe wie _____ (CO), _____ (SO_2) und _____ (NO_x) entstehen.

Das Gegenteil der Oxidation ist die _____. Da beide Reaktionen immer gleichzeitig ablaufen, spricht man von _____. Das bedeutet, dass bei diesen Reaktionen _____ ausgetauscht werden.

Wenn Metalle mit Sauerstoff reagieren, entsteht eine _____ Oxidation. Wir sprechen dabei vom _____.

Bei Verbrennungen von Metallen, entsteht eine typische _____.

So kann man die _____ des Metalls bestimmen.

V	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	M	O	N	O	X	I	D	R	S	E	S
S	M	X	Ü	F	L	A	M	M	E	N	F	Ä	R	B	U	N	G	V	D	E	A	C
A	V	I	S	E	F	V	S	E	L	W	E	D	V	G	T	Z	H	H	U	K	G	H
U	S	D	N	F	C	D	H	Z	E	E	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	W
E	E	E	P	O	R	D	V	S	K	N	R	T	N	V	G	Z	U	J	K	I	L	E
R	E	D	O	X	R	E	A	K	T	I	O	N	E	N	E	A	R	T	T	S	L	F
S	P	M	F	I	R	D	E	S	R	R	S	Ü	W	E	S	V	G	T	D	R	A	E
T	T	B	D	D	R	S	V	N	O	T	T	D	R	E	D	U	K	T	I	O	N	L
O	O	P	A	A	S	E	C	A	N	E	E	V	S	E	D	F	R	T	G	Z	G	D
F	M	U	G	T	F	T	E	D	E	T	N	M	L	Ö	I	H	U	T	G	F	S	I
F	R	D	C	I	S	E	S	F	N	R	T	G	D	N	J	U	I	O	L	T	A	O
I	K	T	K	O	H	L	E	N	S	T	O	F	F	D	I	O	X	I	D	F	M	X
U	G	L	R	N	W	E	F	R	G	T	Z	J	U	K	I	L	O	Ö	Z	T	E	I
R	S	T	I	C	K	S	T	O	F	F	O	X	I	D	E	Z	G	R	D	Q	A	D