

Exemplarische Gefährdungsbeurteilungen -sortiert nach Jahrgangsstufen

Jgst.	Lernbereich	Teilbereich	Themen	Themen	Gefährdungsart								Versuchsdurchführung durch			
					elektrisch	mechanisch	ther-misch	Geräte-einsatz	Gefahrstoffe	Schall/Lärm	IR-,UV-Strahlung, optisch	bio-logisch	S	L + S	L	
LINK zum Lehrplaninformationssystem 5. Klasse																
5	2	4	Licht und Farben	Kerze und Sammellinse			x							X		
5	2	4	Licht und Farben	Papier entzünden/ Sammellinse			x							X		
5	3	2	Ernährung und Verdauung	Denaturierung von Eiweiß					x				x	X	X	X
5	4	2	Stoffgemische trennen	Salzwasser sieden und verdampfen			x							X		
LINK zum Lehrplaninformationssystem 6. Klasse																
6	4	1	Kräfte	Federwaage		x								X		
6	4	2	Werkzeuge als Kraftwandler	Hebel		x								X		
6	2	1	Eigenschaften und Bedeutung von Wasser	Wasser als Lösungsmittel			x							X		
LINK zum Lehrplaninformationssystem 7. Klasse																
7	2	1	Zusammensetzung und Bedeutung von Luft	Knallgasprobe							x			X		
7	2	1	Zusammensetzung und Bedeutung von Luft	Druckluftflaschen		x	x									X
7	2	1	Zusammensetzung und Bedeutung von Luft	Nachweis CO ₂ ==> Kalkwasser					x					X		
7	3	1 u. 2	Atmung des Menschen und Herz-Kreislaufsystem	Lunge/Herz sezieren									x	X		
7	4	2	Elektrischer Widerstand	Kennlinie Widerstand										X		
7	4	2	Elektrischer Widerstand	Brandgefahr, Kurzschluss bei Glühdraht	x		x							X		
LINK zum Lehrplaninformationssystem 8. Klasse																
8	2	1	Magnetismus/Elektromagnetismus	Elektromagnetismus	x									X		

Exemplarische Gefährdungsbeurteilungen -sortiert nach Jahrgangsstufen

Jgst.	Lernbereich	Teilbereich	Themen	Themen	Gefährdungsart								Versuchsdurchführung durch			
					elektrisch	mechanisch	ther-misch	Geräte-einsatz	Gefahrstoffe	Schall/Lärm	IR-,UV-Strahlung, optisch	bio-logisch	S	L + S	L	
8	2	2	Elektromagnetische Induktion	Spannungsübersetzung, Trafo	x	x								X		
8	2	3	Energie und elektrische Leistung	Motor-/Pappröhrenversuch												X
8	2	5	Energetische Betrachtung von chemischen Reaktionen	Hoffmannscher Zersetzungsapparat	x	x		x	x						X	
8	3	5	Schall und Gehör	Schall, Tanzende Reiskörner							x			X		
8	4	3		Indikator Blaukraut					x				x	X		
LINK zum Lehrplaninformationssystem 9. Klasse																
9	2	1	Organische Rohstoffe	Brennbarkeit von Benzin/Diesel/Teer			x		x						X	
9	2	3	Kunststoffe	Herstellung Nylon			x		x	x					X	
9	2	3	Kunststoffe	Verformen von Kunststoff, Eigenschaften ==> Brennbarkeit, formbar			x				x			X		
9	2	4	Biomoleküle, Alkohole	Destillation				x						X	X	
9	4	5	Sensoren	Temperatursensor	x		x							X		
LINK zum Lehrplaninformationssystem 10. Klasse																
10	2	1	Digitale Technik	elektromagnetische Schwingungen										X		
10	4	2	Chemie des Kohlenstoffs	Kunststoff Nylon, Styropor											X	