



Nr.	Titel	Erklärung	Klasse	Sig- natur	Medien- art
1	Alkohole		Sek. I Kl. 7 - 9	CH1	DVD
2	Alkohole		Sek. I Kl. 7 - 9	CH2	DVD
3	Aldehyde, Ketone, Carbonsäuren		Sek. I Kl. 7 - 9	CH3	DVD
4	Aldehyde, Ketone, Carbonsäuren		Sek. I Kl. 7 - 9	CH4	DVD
5	Alkane, Alkene, Alkine Einführung in die organische Chemie		Sek. I Kl. 7 - 9	CH5	DVD
6	Amine, Amide, Polyamide		Sek. I Sek. II	CH6	DVD
7	Amine, Amide, Polyamide		Sek. I Sek. II	CH7	DVD
8	Aminosäuren, Peptide und Proteine		Sek. I Kl. 9 - 12	CH8	DVD
9	Ether, Ester und Fette		Sek. I Kl. 7 - 9	CH9	DVD
10	Gemische und Trennverfahren		Sek. I Kl. 7 - 9	CH10	DVD
11	Gemische und Trennverfahren		Sek. I Kl. 7 - 9	CH11	DVD
12	Nanotechnologie I Kohlenstoff	Nano - Eine eigene, kleine Welt Graphit und Diamant, Graphen, Nanoröhren, Fullerene	Sek. I Sek. II	CH12	DVD
13	Atombau und Atommodelle		Sek. I Kl. 7 - 9	CH13	DVD
14	Polyether und Polyester		Sek. I Sek. II	CH14	DVD
15	Polyether und Polyester		Sek. I Sek. II	CH15	DVD
16	Polyether und Polyester		Sek. I Sek. II	CH16	DVD
17	C, CO2 und Co. im Alltag Von Kohlenstoff bis Carbonat		Sek. I Sek. II	CH17	DVD
18	Säure und Base IV Säurestärke, Titration und Puffer		Kl. 8 - 13	CH18	DVD
19	Brennstoffzelle Energie der Zukunft ?		Sek. I Sek. II	CH19	DVD
20	Der Stickstoffkreislauf		Kl. 8 - 11	CH20	DVD
21	Säuren - Teil 1	1. Einleitung 2. Kohlendioxid und Kohlensäure 3. Kohlendioxid in der Atmosphäre 4. Stickoxide in der Atmosphäre	Hauptschule Kl. 9 Realschule Kl. 8 - 10 Gymnasium Kl. 7 - 10	CH21	DVD
22	Säuren - Teil 2	1. Phosphor und Phosphorsäure 2. Schwefeldioxid in der Atmosphäre 3. Schwefeldioxid und schweflige Säure 4. Schwefeltrioxid und Schwefelsäure 5. Chlorwasserstoff und Salzsäure	Hauptschule Kl. 9 Realschule Kl. 9 - 10 Gymnasium Kl. 8 - 10	CH22	DVD
23	Chemische Konzepte	1. Entwicklung der Chemie 2. Atombau 3. Grundlagen chemischer Reaktionen 4. Exkurs - Säure - Base - Chemie 5. Redox - Chemie 6. Elektrochemie	Gymnasium Kl. 11 - 12	CH23	DVD
24	Salzbildung		Hauptschule Kl. 9 Realschule Kl. 9 - 10 Gymnasium Kl. 9 - 10	CH24	DVD
25	Harnstoffsynthese	Organische Chemie	ab 5. Kl.	CH25	DVD
26	Edelgase und Nebengruppenmetalle		Sek. I Sek. II	CH26	DVD
27	Moderne Eisen - und Stahlgewinnung		Kl. 8 - 13	CH27	DVD
28	Kunststoffe - Polykondensation	Hagemann DVD	ab 8. Kl.	CH28	DVD
29	Kunststoffe - Polymerisation	Hagemann DVD	ab 8. Kl.	CH29	DVD
30	Aminosäuren, Peptide und Proteine	GIDA - Aminosäuren - Aufbau und Eigenschaften - Proteinogene Aminosäuren - Peptide - Raumstruktur der Proteine	Sek. I Sek. II	CH30	DVD
31	Amine, Amide, Polyamide	GIDA - Vom Stickstoff zum Amin - Eigenschaften der Amide - Aufbau der Amide - Polyamide - Struktur und Verwendung	Sek. I Sek. II	CH31	DVD

32	Nanotechnologie I Kohlenstoff	GIDA - Nano - eine eigene, kleine Welt - Graphit und Diamant - Graphen - Nanoröhren - Fullerene	Sek. I Sek. II	CH32	DVD
33	Säure - Base - Reaktionen I	GIDA - Säuren und Basen im Alltag - Säuren - Aufbau und Eigenschaften - Basen - Aufbau und Eigenschaften - Neutralisation und Titration	Sek. I Kl. 7 - 9	CH33	DVD
34	Harnstoffsynthese	Organische Chemie	ab 5. Kl.	CH34	DVD
35	Biomoleküle	FWU	Kl. 9 - 13	CH35	DVD
36	Wasser	didact media, Konstanz		CH36	DVD
37	Atombau und Atommodelle	GIDA - Vom Kugelmodell zum Kern - Hülle - Modell - Atome und Isotope - Das Schalenmodell - Das Kugelwolkenmodell	Sek. I Kl. 7 - 9	CH37	DVD
38	Nanotechnologie I Kohlenstoff	GIDA - Nano - eine eigene, kleine Welt - Graphit und Diamant - Graphen - Nanoröhren - Fullerene	Sek. I Sek. II	CH38	DVD
39	Ether, Ester, und Fette	GIDA - Ether - Ester - Vielfalt der Ester - Fette - eine spezielle Esterfamilie	Sek. I Kl. 7 - 9	CH39	DVD
40	Gemische und Trennverfahren	GIDA	Sek. I Kl. 7 - 9	CH40	DVD
41	Säure - Base - Reaktionen I	GIDA - Säuren und Basen im Alltag - Säuren - Aufbau und Eigenschaften - Basen - Aufbau und Eigenschaften - Neutralisation und Titration	Sek. I Kl. 7 - 9	CH41	DVD
42	Alkane, Alkene, Alkine Einführung in die organische Chemie	GIDA - Methan - Alkane - Verzweigte Kohlenwasserstoffe - Alkane, Alkine u. Cycloalkane - Erdölaufbereitung	Sek. I Kl. 7 - 9	CH42	DVD
43	Alkohole	GIDA - Ethanol - Alkanole - Alkoholische Gärung - Schädigung von Ethanol im menschlichen Körper	Sek. I Kl. 7 - 9	CH43	DVD
44	Aldehyde, Ketone und Carbonsäuren	GIDA - Aldehyde und Ketone - Essigsäure - Carbonsäuren I - Alkan - Alkansäuren - Carbonsäuren II - mehrere funktionelle Gruppen	Sek. I Kl. 7 - 9	CH44	DVD
45	Aminosäuren, Peptide und Proteine	GIDA - Aminosäuren - Aufbau und Eigenschaften - Proteinogene Aminosäuren - Peptide - Raumstruktur der Proteine	Kl. 9 - 12	CH45	DVD
46	Kreislauf des Kalks in der Natur	FWU - Schule und Unterricht	Kl. 8 - 13	CH46	DVD
47	Teilchenbewegung	FWU - Schule und Unterricht Schlagwörter : Teilchenbewegung, Aggregatzustand, Brownsche Molekular - bewegung, Diffusion	Kl. 7 - 13	CH47	DVD
48	Alkane, Alkene, Alkine Einführung in die organische Chemie	GIDA	Sek. I Kl. 7 - 9	CH48	DVD
49	Atombau & Atommodelle	GIDA - Vom Kugelmodell zum Kern - Hülle - Modell - Atome und Isotope - Das Schalenmodell - Das Kugelwolkenmodell	Sek. I Kl. 7 - 9	CH49	DVD
50	Ether, Ester, und Fette	GIDA	Sek. I Kl. 7 - 9	CH50	DVD
51	Säure - Base - Reaktionen I	GIDA - Säuren u. Basen im Alltag - Säuren - Aufbau und Eigenschaften - Basen - Aufbau und Eigenschaften - Neutralisation und Titration	Sek. I Kl. 7 - 9	CH51	DVD
52	Einführung in die Chemie des Alltags	lerngut. 1. Einführung in die Kohlenstoffchemie 2. Historischer Teil : Wöhler u. Liebig 3. Erdölgewinnung u. Destillation 4. Alkane u. Polymerisation	Kl. 5 - 6	CH52	DVD
53	Teilchenbewegung	FWU Schlagwörter : Teilchenbewegung, Aggregatzustand, Brownsche Molekularbewegung, Diffusion	Kl. 7 - 13	CH53	DVD
54	Grundlagen der Elektrochemie	FWU Schlagwörter : Reduktion, Oxidation, Halbzelle, Galvanisches Element, Batterie, Brennstoffzelle	Kl. 7 - 12	CH54	DVD