

# Chemikalienliste für KISAM21

## Experimentierkartei 2



Die Mengenangaben gelten jeweils für 1 Gruppe

E49	<b>Salze bekennen Farbe</b>	Salzsäure (HCl), 10% Kupferchlorid (CuCl <sub>2</sub> ) Kochsalz (NaCl)	20 Tropfen 1 Prise
E50	<b>Chlorgeruch</b>	Kochsalz (NaCl)	1 Spatellöffel
E51	<b>Falsche Kupfermünze</b>	Kupferchlorid (CuCl <sub>2</sub> )	2 Spatellöffel
E52	<b>Duftende Chemie</b>	Natriumhydrogensulfat (NaHSO <sub>4</sub> ) Natriumbutyrat (C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>2</sub> ) Methanol (CH <sub>4</sub> O)	4 Spatelspitzen 1 Spatelspitze 10 ml
E54	<b>Hell aufleuchtend</b>	Kaliumpermanganat (KMnO <sub>4</sub> )	2 gestrichene Spatellöffel
E55	<b>Wo bleibt die Kohle?</b>	Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) Kalkwasser Holzkohle	
E56	<b>Rosten</b>	Kochsalz (NaCl)	1 Spatelspitze
E57	<b>Rostendes Eisen für Eilige</b>	Kochsalz (NaCl)	6g
E59	<b>Ziemlich trüb</b>	Kalkwasser	
E61, E62	<b>Bakterien sind überall, Nicht nur gegen Vampire</b>	Agar-Agar	je 4g
E63	<b>Kohlenhydrate zum Ersten</b>	Lugolsche Lösung 2% (Iod-Kaliumiodidlösung)	12 Tropfen
E64	<b>Kohlenhydrate zum Zweiten</b>	Traubenzucker (Pulver) Fehlinglösung I Fehlinglösung II	1 Spatelspitze 10 ml 10 ml
E66	<b>Proteine</b>	Natronlauge (NaOH), 10% Fehlinglösung I	2,5 cm 35 Tropfen
E67	<b>Voll-Fett</b>	(Soja-)Lecithin	1 eingetauchte Glasstabspitze
E68	<b>Im Mund geht's los</b>	Lugolsche Lösung 2% Fehlinglösung I Fehlinglösung II	10 Tropfen 10 ml 10 ml
E71	<b>Wundersame Kräfte</b>	Kochsalz (NaCl)	1 Spatellöffel
E72	<b>Wir bringen Tempo rein!</b>	Lugolsche Lösung Amylase-Lösung	30 Tropfen 7,5 ml
E73	<b>Proteinverdauung im Reagenzglas</b>	Pepsin Salzsäure (HCl), 10%	1 gehäufte Spatellöffel 30 Tropfen
E74	<b>Enzym unter der Lupe</b>	Wasserstoffperoxid (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) 6%	20 ml
E99	<b>Plopp!</b>	Calciumkörnchen Glycerin	8 Körnchen
E101	<b>Lichtstarke Reaktion</b>	Brennsprit Lugolsche Lösung 2%	60 ml 50 ml
E102	<b>Atmen Pflanzen?</b>	Kalkwasser	50 ml
E103	<b>Aktive Blätter</b>	Backpulver (Natriumhydrogencarbonat, NaHCO <sub>3</sub> )	1 Spatelspitze
E107	<b>Schminke der Pflanzen</b>	Aceton Leichtbenzin Brennsprit	10 ml 5 ml 2,5 ml
E112	<b>Welken oder stehen?</b>	Kochsalz (NaCl) Zitronensäurepulver	3 Spatellöffel 3 Spatellöffel

# Chemikalienliste für KISAM21

## Experimentierkartei 2



### ausserdem

- Wasser
- destilliertes Wasser
- kohlesäurehaltiges Wasser (6 g CO<sub>2</sub> pro l)
- Marmor
- diverse Nahrungsmittel
- Geldmünzen (Nickellegierung)
- Abflussreiniger (laugenhaltig)
- Eisen in verschiedenen Formen  
(Eisen- bzw. Stahlwolle, Eisenspäne, Draht, Stücke)
- Zucker
- Wägebepapere
- Lackierspray
- Schutzhandschuhe
- Holzspan 20–30 cm
- Essig
- diverse Säfte
- Milch
- Speiseöl
- Speichel
- Lebensmittelfarbe
- Reis
- Sirup
- gequollene Kichererbsen
- dichtblättrige Wasserpest
- Kressesamen
- verschiedene Laubblätter
- durchsichtiger, farbloser Nagellack
- Pflanze, z. B. Bohnenpflanze
- Quarzsand
- Gips
- Erbsen- oder Bohnensamen
- Flüssigdünger
- Watte
- Blüten von verschiedenen Pflanzenfamilien  
(z. B. Hahnenfuss, Wiesensalbei, Ackersenf, Gänseblümchen, Rose)