

<b>Einleitung</b>	5	<b>Wasser</b>	31	<b>Boden</b>	57
Experimentiermaterial	7	pH-Wert messen	32	Boden schlämmen	58
Meßgeräte	8	Wasserhärte bestimmen	33	Wassergehalt des Bodens	
Mikroskop kennenlernen	10	Nitratgehalt bestimmen	33	messen	58
Präparate herstellen	11	Wetterfigur testen	34	Zeigerpflanzen bestimmen	59
Bioindikatoren	12	Cobaltpapier herstellen	35	Salz in die Blumenvase	
		Bohnen quellen lassen	36	streuen	62
<b>Luft</b>	13	Erbsen überquellen lassen	37	Salz an Straßenbäumen	
Staub einfangen	14	Ableger beobachten	38	erkennen	62
Asbest erkennen	14	Leitungsbahnen sichtbar			
Schimmelrasen züchten	15	machen	39	<b>Wald</b>	63
Schimmel bestimmen	16	Spaltöffnungen darstellen	40	Gesunden Wald erkennen	64
„Schnee“ und „Schwefel-		Verdunstung nachweisen	41	Waldsterben erkennen	64
regen“ erkennen	16	Verdunstung messen	42	Schäden an der Fichte	
Pollenflug beachten	18			erkennen	66
Blumen mit Schwefel-		<b>Haus</b>	43	Schäden an der Kiefer	
dioxid begasen	19	Zimmerlicht messen	44	erkennen	67
Stickoxid (Nitrit) nachweisen	20	Blumen richtig stellen	45	Schäden an der Buche	
Smogwetterlage erkennen	21	Lichtwendigkeit testen	46	erkennen	68
Rostbildung herbeiführen	22	Wurzelwachstum testen	46		
PVC zersetzen	23	Kurztagspflanzen blühen lassen	47	<b>Gewässer</b>	69
Luftreinheit mit Hilfe von		Vitamin-C-Gehalt messen	48	Binnengewässer einteilen	70
Flechten beurteilen	23	Nitrit nachweisen	48	Heuaufguß ansetzen	71
Mit Hilfe von Flechten		Nitrat nachweisen	48	Wasser belasten	72
das Alter bestimmen	24	Blei nachweisen	49	Wasser filtern	73
		Eisen nachweisen	49	Wassergüte beurteilen	74
<b>Licht</b>	25	Mineralöl nachweisen	49	Wassergüteklassen	
Himmelsrichtung bestimmen	26	Schädlinge fangen	50	herausfinden	78
Lichtwirkung untersuchen	26				
Vergeilung beobachten	26	<b>Garten</b>	51		
Lichtpflanzen kennenlernen	27	Regenwurm beobachten	52		
Anthocyane aus Blättern lösen	28	Bodenprobe entnehmen	53		
Gasbildung erkennen	29	Kalkgehalt messen	53		
Chlorophyllkörner betrachten	29	Nitratgehalt messen	53		
Nagelprobe durchführen	29	Phosphatgehalt messen	53		
		Kaligehalt messen	54		
		Bodentests anwenden	54		
		Keimung hemmen	55		
		Kresse mit Spülmittel testen	56		
		Kresse mit Essig testen	56		