

Selber tun! Ein Vorwort	3
Nützliche Begriffe: Sprechen Sie mit Kindern über Naturphänomene	7
Was Sie brauchen: Richten Sie sich für Naturwissenschaften ein.....	9
Sicherheit: Sorgen Sie von Anfang an für gute Angewohnheiten.....	10
Hilfsmittel und Quellen	11
Wo man Dinge findet, die man braucht	11
Liebe Eltern	12
Gedanken zum naturwissenschaftlichen Unterricht	13
Kleine Kinder und das Lernen	14
Einige Gedanken zur Planung	15
Aktivitäten-Plan	16
Konzepte entwickeln	17
Wenn sie mehr tun wollen: Ihre eigene naturwissenschaftliche Ausrüstung . . .	18

Selbstständig:

naturwissenschaftliche Aktivitäten

2+	Minimuseum	20
2+	Das Assel-Haus	21
2+	Das lustige Luftmaschinen-Rennen.	22
2+	Die Hauptattraktion: Magnetschachteln.	23
3+	Tanzende Pipetten.	24
3+	Fische – einmal ganz nah und persönlich.	25
3+	Samentütchen	26
3+	Schattenkiste	27
3+	Mit allen Sinnen.	28
3+	Fühl- und Ratebox	29
4+	Großer Wagen, Kleiner Wagen	30
4+	Folge meinem Finger	31
4+	Bring einen Stein zu Bett	32
4+	In Reih und Glied.	33
4+	Echte Puzzles	34
4+	Kern-Kraft: die Kraft, die im Samen steckt	35
4+	Fühlcollage: ein Spaziergang für die Finger	36
5+	Wir testen Schall	37

Naturwissenschaftliches Bauen:

Konstruktion und Messung

2+	Spielzeuge balancieren	40
2+	Umlenkrollen	41
3+	Dreidimensionale Formspiele.	42
3+	Zeitungskonstruktion	43
3+	Rampenraserei	44

4+	Ruf mich an	45
4+	Roll, roll, roll	46
5+	Eine Höhle im Karton	47
5+	Wir bauen eine Dinosaurierhöhle	48
5+	Aus Erde, Wasser und Stroh werden Häuser	49
5+	Wo versteckt man einen Dinosaurier?	50

Naturwissenschaften für alle:

Aktivitäten im Stuhlkreis

2+	Ein Regenbogen im Glas	52
3+	Die energiegeladene Tüte	53
3+	Kling oder klong	54
3+	Was höre ich?	55
4+	Blitz und Donner	55
4+	Schneesmelze	57
4+	Ein Flugticket zum Mond	58
4+	Wettergerechte Kleidung	59
4+	Welche Farbe hat der Tag?	60
4+	Zahlen mit Null.	61
5+	Dino Zungenbrecher	62
5+	Mir geht was auf	63
5+	Es werde Licht	64
5+	Schatten, Schatten an der Wand	65

Farben und Drucke:

Naturwissenschaftliche Kunst

2+	Färb mir meine Blütenblätter	68
2+	Kunst mit Pipetten	69
2+	Regenbogentropfen	70
2+	Regenbogeneintopf	70
3+	Schlagkräftige Kunst	71

3+	Papier-Chromatografie	72
3+	Wetterkunst	73
3+	Weben mit den Farben der Natur	74
3+	Auf der Sonnenseite	75
4+	Bohnen im Glas	76
4+	Fingerabdrücke: Keine zwei sind gleich	77
4+	Magnetische Kunstwerke	78
4+	Rau und glatt	79

Nass und schmutzig:

Naturwissenschaft an ganz besonderen Plätzen

2+	Magische Substanz.	82
2+	Die verzauberten Rosinen	83
3+	Welches trocknet am schnellsten?	84
3+	Ein Regenbogen im Eierkarton	85
3+	Finde eine Fähre	86
3+	Wer schafft die größte Blase?	87
3+	Ein aufsaugendes Erlebnis.	88
3+	Pendel: Muster im Sand	89
3+	Glänzende Schätze	90
4+	Wir lassen einen Stein wachsen	91
4+	Spiel mit dem Thermometer.	92
4+	Welche Erde speichert am besten?	93
5+	Eine Frage des Volumens.	94
5+	Kreislauf des Wassers.	95

Wachsende Naturwissenschaften:

Gesundheit und Ernährung

3+	Körperspiel	98
3+	Lecker und saftig.	99
3+	Wir machen Butter	100
3+	Geschmackstest in Orange	101
3+	Aua!	102
3+	Keime und Sprossen.	103
4+	Eine kühle Angelegenheit.	104
4+	Die Geräusche des Körpers	105
5+	Du bist aber groß geworden	106

5+	Was für eine Knochenarbeit!	107
5+	Roboter haben auch Körper	108
5+	Appetitliche Schaubilder	109
5+	Der große Putztag	110

Natur erleben:

Naturwissenschaften im Freien

3+	Ameisenleckerbissen	112
3+	Wir sammeln Abdrücke	113
3+	T-Shirt in der Sonne	114
3+	Pinzettenwanderung	115
3+	Zweigwettrennen	116
4+	Wie viele Farben sind grün?	117
4+	Blattfänger	118
4+	Jagd im Freien	120
4+	Pfützenwanderung	122
4+	Dein eigenes Tierbuch	123
5+	Regenmesser	124
5+	Zwitschern und tschilpen – kennst du diesen Vogel?	125

Naturwissenschaften (er)leben:

Kreativität und Bewegung

3+	Ich bin eine Pflanze	128
3+	Körpervergleich	129
3+	Blättriger Staffellauf	130
3+	Empfindsame Zehen	131
3+	Weltraum-Helme	132
4+	Farbmischer	133
4+	Jahreszeiten im Marsch-Rhythmus	134
4+	Schrittweise zum Ziel	135
4+	Ein miau-ffälliger Geruch	136
4+	Wettervorhersage	137
5+	Fang das Licht	138
5+	Das Formen- und Hüpf-Spiel	139

Mischmasch

	Ein Tornado in der Flasche	140
	Ein Ozean in der Flasche	141
	Kleintierkäfig	141
	Ein Reihenfolgenbügel	142