

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Fachbereich Sozial- und Wirtschaftslehre	9
Unsere Nachbarn und wir	10
Leute, die wir nicht kennen	13
Unsere Schule	17
Kinder sind Partner; Freunde und Gegner	23
Beim Bäcker	27
Viel Betrieb an der Tankstelle	32
Beim Friseur	35
Der Briefträger kommt	40
Wir kaufen im Selbstbedienungsladen ein	43
Fachbereich Geschichte	48
Die Uhr mißt die Zeit	50
Der Kalender	68
Die Menschenalter	80
Alte und neue Häuser	87
Von natürlichen Lichtquellen zur Leuchtstoffröhre	93
Fachbereich Erdkunde	100
Menschen müssen wohnen	100
Menschen wohnen nicht alle gleich	102
Menschen wohnen in verschiedenen Häusern	104
Wir wollen gesund und glücklich wohnen	108
Menschen müssen arbeiten	111
Phänomen Arbeit	112
Der arbeitende Mensch als Gruppenwesen	114
Der Arbeitsplatz	117
Menschen brauchen Erholung	120
Spielplätze und ihre Anlage	120
Menschen brauchen Ausbildung	123
Schulen am Ort	123
Der Mensch orientiert sich im Raum	125
Der Schulweg	126

Der Mensch fragt nach dem Wetter	127
Beobachtungen des Wetters in seinen täglichen Erscheinungen — Der Mensch muß sich auf das Wetter einstellen	128
Fachbereich Biologie	132
Pflanzen breiten sich durch Samen aus	134
Vielerlei Gemüse aus der Gärtnerei	137
Das Eichhörnchen bereitet sich auf den Winter vor	140
Tiere im Klassenzimmer: der Goldhamster	143
Die Katze, ein Lauerraubtier	146
So überwintern Blatt- und Blütenknospen	149
Unsere Haut	152
Die Augen sind unser wichtigstes Sinnesorgan	155
Schwarzgefiederte Sänger	158
Wir säen Samen für Gemüse und Sommerblumen	161
Wir topfen Zimmerpflanzen um	164
Durch Düngen erhalten wir bessere Erde und reichere Ernten	166
Schmetterlinge und Bienen sind Insekten	170
Die Teile der Pflanze	173
Beobachtungen am Aquarium	179
Besuch im zoologischen Garten	182
Fachbereich Physik/Chemie	187
Verschiedene Arten von Papier	188
Peter will ein Paket verpacken	189
Warum verwenden wir zum Schreiben ein besonderes Papier?	191
Wir falten ein Papierschiff	193
Kennenlernen und Untersuchen von Flüssigkeiten	196
Wir unterscheiden feste und flüssige Stoffe	197
Vorsicht! Gefährliche Flüssigkeiten!	199
Flüssigkeiten haben keine bestimmte Form	201
Kann Wasser verschwinden?	204
Kann Wasser Dinge verschwinden lassen?	206
Seifenlösung hat mehr Kraft als Wasser	208
Wir mischen Flüssigkeiten miteinander	210
Einmal flüssig — einmal fest? Stoffe, die ihren Zustand verändern können	212
Von der Luft	214
Wie kann man Luft wahrnehmen?	215
Luft braucht Platz	216
Wind ist bewegte Luft	217
Feuer braucht Luft	218

Luft kann bremsen	219
Erwärmte Luft steigt nach oben und dehnt sich aus	221
Vom Licht	222
Wie entsteht Schatten ?	223
Der Schatten kann sich verändern	224
Lichtdurchlässigkeit und Lichtundurchlässigkeit	226
Magnete	227
Der Magnet hat Kraft	228
Die Magnetkraft dringt durch verschiedene Stoffe	229
Was zieht der Magnet an ?	230
Wo zieht der Magnet am stärksten an ?	232
Vom elektrischen Strom	235
Wir erzeugen Elektrizität durch Reibung	235
Wir stellen einen einfachen Stromkreis her	236
Leiter und Nichtleiter	238
Wir schalten den Strom ein und aus	240
Wir messen mit dem Thermometer	242
Wärme und Kälte kann man nur mit dem Thermometer genau messen	242
Warum steigt und sinkt die Flüssigkeit im Thermometer ?	244
Wir messen tiefe Temperaturen	247
Geräte, die unsere Kraft verstärken	249
Warum braucht der Hammer einen Stiel ?	249
Wir bauen eine Wippe	252
Wann ist die Wippe im Gleichgewicht ?	253
Stoffe, die schwimmen	255
Stoffe, die schwimmen oder untergehen	255