

Inhalt

Band 2: Umwelterziehung

A. Pädagogisch-psychologische Grundlagen, Ebenen, Bereiche und Fachgebiete der Umwelterziehung

I. Pädagogisch-psychologische Grundlagen

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	4
1. <i>Renate Maiwald</i> Der Mensch in Harmonie mit sich und der Natur – zur bisherigen Vielfalt pädagogischer Ideen und Modelle	6
2. <i>Hans Göpfert</i> Zur Grundlegung einer naturbezogenen Pädagogik	21
3. <i>Wolfgang Beer / Gerhard de Haan</i> Ökopädagogik – neue Tendenzen im Verhältnis von Ökologie und Pädagogik	32
4. <i>Martin Götte</i> Lernpsychologische Grundlagen und Anwendungen zur Umwelterziehung	43
5. <i>Axel Braun</i> Untersuchungen über das Umweltbewußtsein bei Lernenden im Schulalter	56

II. Umwelterziehung in den verschiedenen Bildungsbereichen

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	64
1. <i>Bernd Strecker</i> Umwelterziehung im Kindergarten und in der Vorschule	67
2. <i>Dietmar Bolscho</i> Umwelterziehung in der Grundschule	79
3. <i>Hansjörg Seybold</i> Umwelterziehung in der Sekundarstufe I	88
4. <i>Wulf Habrich</i> Umwelterziehung in der Sekundarstufe II	97

5. <i>Hansjosef Buchkremer</i> Umwelterziehung im Sonderschulbereich	106
6. <i>Reinhold E. Lob</i> Umweltschutz und Umwelterziehung im Hochschulbereich	114
7. <i>Hans Köpp</i> Umwelterziehung in der Lehrerfortbildung	124
8. <i>Karlheinz Fingerle</i> Umwelterziehung und Berufsbildung in Schule und Betrieb	130
9. <i>Ingrid Kaiser-Zülch</i> Umwelterziehung in der landwirtschaftlichen Aus- und Fortbildung	140
10. <i>Hans-Heiner Heuser</i> Ökologie und Jugendarbeit	153
11. <i>Rolf-Joachim Heger</i> Ökologie und allgemeine Erwachsenenbildung	163
12. <i>Wolfgang Meiners</i> Aufgaben und Möglichkeiten der Umwelterziehung für die privaten Umweltschutzverbände und Bürgerinitiativen	176

III. Inhalte und Beiträge der einzelnen Schulfächer zur Umwelterziehung

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	186
1. <i>Helmut Geiser / Karl Frey</i> Aufgaben und Ziele der Schule als Rahmen für die Umwelterziehung	189
2. <i>Helmut Schreier</i> Umwelterziehung im Sachunterricht	198
3. <i>Günter Eulefeld</i> Umwelterziehung im Biologieunterricht	206
4. <i>Wulf Habrich</i> Umwelterziehung im Geographieunterricht	218
5. <i>Sebastian Hellweger</i> Umwelterziehung im Chemieunterricht	235
6. <i>Helmut Mikelskis</i> Umwelterziehung im Physikunterricht	248
7. <i>Dieter Volk</i> Umwelterziehung im Mathematikunterricht	258
8. <i>Otto Schober</i> Umwelterziehung im Deutschunterricht	273
9. <i>Paul Leidinger</i> Umwelterziehung im Geschichtsunterricht	281
10. <i>Paul-Ludwig Weinacht</i> Umwelterziehung im Politik-/Sozialkundeunterricht	293

11. <i>Martin Rock / Josef Senft</i> Umwelterziehung im Katholischen Religionsunterricht	300
12. <i>Günter Altner / Dieter Zilleßen</i> Umwelterziehung im Evangelischen Religionsunterricht	319
13. <i>Thomas H. Macho / Ekkehard Martens</i> Umwelterziehung im Philosophieunterricht	337
14. <i>Gerhard H. Duismann / Wolfgang Gleitz / Hartmut Sellin</i> Umwelterziehung im Fach Arbeitslehre / Technik	345
15. <i>Peter Weinbrenner</i> Umwelterziehung im Fach Arbeitslehre / Wirtschaft	354
16. <i>Barbara Fegebank</i> Umwelterziehung im Haushaltslehreunterricht	371
17. <i>Doris Schmidt</i> Umwelterziehung im Textilunterricht	382
18. <i>Ingrid Stoppa-Sehlbach/Hermann Sturm</i> Umwelterziehung im Kunstunterricht	392
19. <i>Reinhold Weyer</i> Umwelterziehung im Musikunterricht	401
20. <i>Jürgen Dieckert</i> Umwelterziehung im Sportunterricht	410
21. <i>Helmut Schreier</i> Umwelterziehung im erziehungswissenschaftlichen Unterricht	418

B. Organisationsformen, Methoden, Materialien und Medien der Umwelterziehung

I. Bewährte und neue Arbeitsweisen in Schule und Freiland

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	426
1. <i>Ernst Meyer</i> Lernen in Gruppen	428
2. <i>Franz-Josef Kaiser</i> Fallstudien und Umwelterziehung	442
3. <i>Gerhard Reichart / Peter Winde</i> Simulative Arbeitsweisen: Rollen- und Planspiele	450
4. <i>Ekkehart Köhler</i> Projektunterricht	461
5. <i>Peter Schneider</i> Alternative Modelle und Utopien	473
6. <i>Herbert Kersberg</i> Schullandheim-Aufenthalte im Dienste der Umwelterziehung	480

7. <i>Wolffjoachim Richter</i> Erkunden, Entdecken, Experimentieren	490
--	-----

II. Materialien und Medien zur Umwelterziehung

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	504
1. <i>Hartmut Mitzlaff</i> Das Thema Umwelt und Umweltschutz in den gedruckten Materialien für den Sachunterricht der Grundschule	506
2. <i>Hubert Vonnahme</i> Das Thema Umwelt und Umweltschutz in den Schulbüchern der Sekundarstufe I – Bestand und Defizite	523
3. <i>Wolfgang Hoffmann / Fredon Salehian / Johannes Spruth</i> Umwelt spielend begreifen – Umweltspiele für verschiedene Lernalter	535
4. <i>Gerald Klenk</i> Unterrichtsreihen und andere Materialien zur Umwelterziehung	549
5. <i>Adolf P. Müller</i> Dias und Folien zur Umwelterziehung	556
6. <i>Günther Ketzner</i> Schulfilme und Videokassetten zur Umwelterziehung	566
7. <i>Heinz Deiters / Antje Hunold / Herbert Kersberg</i> Umwelterziehung in Schulfunk und Schulfernsehen	580

C. Handlungsmodelle, Erfahrungen und Berichte

I. Erfahrungen und Modelle praktischer Arbeit

<i>Reinhold E. Lob</i> : Einleitung	594
1. <i>Kurt Oeser</i> Bürger im Umweltschutz: Lernen durch Handeln – das Beispiel „Startbahn-West“	596
2. <i>Kirsten Pothmann</i> Projekt Mönchengladbach-Üdding: Eine dreijährige Freilandarbeit zur Umwelterziehung	608
3. <i>Bernd Strecker / Werner Wenz</i> Projektorientierter Unterricht mit behinderten Schülern	613
4. <i>Gerhard Winkel</i> Der Schulgarten – ein altes Thema neu entdeckt	622
5. <i>Günter Eulefeld</i> Umweltzentren in der Bundesrepublik Deutschland	636

6. <i>Friedrich Wilhelm Dahmen</i> Fast zwei Jahrzehnte ökologische Bildungsarbeit im Naturlehrpark Haus Wildenrath/Rheinland	645
7. <i>Rolf-Joachim Heger</i> Die Öko-Werkstatt – ein Lehr- und Lernmodell in der Erwachsenenbildung	653
8. <i>Johannes Kiersch</i> Umwelterziehung in der Waldorfschule	664
9. <i>Alfred Thorwarth</i> Alarmsignale und Denkanstöße: Zur Umweltberichterstattung im Fernsehen	672

II. Hinweise und Tips zur weiteren Arbeit

1. <i>Reinhold E. Lob / Bettina Vogt</i> Institutionen und Personen zur Umwelterziehung	684
2. <i>Bettina Vogt</i> Auswahlbibliographie zur Umwelterziehung	692
Autorenübersicht	709
Personenregister	727
Sachregister	733