

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Einleitung	7
2 Sachinformationen	8
2.1 Geschichte der Farbstoffe	8
2.2 Biologische Grundlagen	36
2.3 Chemische und physikalische Grundvorgänge	44
2.4 Nachwachsende Rohstoffe	49
2.5 Industrielle Nutzung von Naturfarben	61
2.6 <i>Sustainable development</i> als ökologisch orientiertes Zukunftskonzept	66
2.7 Ökobilanzen	73
3 Anregungen für die Schulpraxis	82
3.1 Anlegen eines Färberpflanzengartens: Anbau und Verarbeitung von Färberpflanzen	82
3.2 Textiles Färben	89
3.3 Weitere Anwendungsmöglichkeiten für Naturfarbstoffe	101
3.4 Erarbeiten einer Ökobilanz	106
4 Literaturverzeichnis	117
5 Anhang	122
5.1 Materialhinweise	122
5.2 Verzeichnis der Färberpflanzen	124
5.3 Verzeichnis der Abbildungen, Tabellen und Materialien	128
6 Farbabbildungen	131