



Inhalt

Vorwort 4

1 Das Thema im Unterricht 5

2 Didaktisch-methodische Hinweise zu den Unterrichtseinheiten 6

2.1 Zentrale Unterrichtsmethoden 6

- Unterrichtsgänge 7
- Pflanzen eines eigenen Strauchs 8
- Anlegen eines Herbariums 9

2.2 Zum Umgang mit den Materialien 11

2.3 Möglichkeiten der Fächerverbindung 12

3 Unterrichtseinheiten 13

3.1 Die Pflanzen der Hecke 13

- 3.1.1 Die Blätter 13
- 3.1.2 Die Sträucher 18
- 3.1.3 Die Früchte 24
- 3.1.4 Blüten und „Blumen“ (krautige Pflanzen) 30

3.2 Die Tiere der Hecke 37

- 3.2.1 Tierspuren 37
- 3.2.2 Die Vögel 42

3.3 Die Hecke als Ökosystem 48

- 3.3.1 Nahrungsbeziehungen 48
- 3.3.2 Schutzeinrichtungen 51
- 3.3.3 Verbreitung 54

3.4 Warum sind Hecken schützenswert? 58

- 3.4.1 Lebensraum für Tiere und Pflanzen 58
- 3.4.2 Nutzen für den Menschen 60

4 Heckenprojekt 66

5 Forschermappe 67

6 Beispiele für Fragen zur Leistungskontrolle 71

Literatur und Internetlinks 72

Quellenverzeichnis 72