

Inhaltsübersicht

Vorwort für die Hand der LehrerInnen	4
--	---

Ökologie

1. Lebensraum Wiese	8
1.1. Wiese – Weide – Rasen	8
1.2. Viele Wiesenpflanzen sind Blütenpflanzen	13
1.3. Auch Gräser sind Blütenpflanzen	17
2. Lebensraum Wald	24
2.1. Wälder einst und jetzt	24
2.2. Ein Wald – mehr als lauter Bäume	28
2.3. Nadelbäume sind Nacktsamer	31
2.4. Farne werden durch Sporen verbreitet	35
2.5. Moose bilden das unterste Stockwerk des Waldes	39
2.6. Pilze haben kein Blattgrün	44
2.7. Der Wald – ein Platz für Tiere	50
2.8. Insekten bevölkern den Wald	55
2.9. Die Lebensgemeinschaft im Wald	60
2.10. Wer düngt den Wald?	65
2.11. Wälder sind für uns lebenswichtig	68
3. Lebensraum See	75
3.1. Die Pflanzengürtel am Ufer eines Sees	75
3.2. Die Tierwelt eines Sees	80
3.3. Der See „lebt“	87
3.4. Der See ist ein empfindliches System	93
4. Lebensraum Moor	96
4.1. Vom See zum Moor	96
4.2. Hochmoor – Lebensraum für Überlebenskünstler	101
4.3. Tierfang – ein Ausweg	107
4.4. Unsere letzten Moore sind bedroht	113

Gesundheit und Umwelt des Menschen

5. Umweltgefahren	117
5.1. Abfall in Wasser und Boden	117
5.2. Der Wind kennt keine Grenzen	124
6. Die Zukunft gestalten wir heute	131
6.1. Warum schützen wir den Schwarzspecht?	131