

Inhalt

Seite

Vorwort	5
1 Biologie – was ist das?	6
2 Kennzeichen von Lebewesen	7
3 Pflanzen – eine Einführung	8–10
4 Wie ernähren sich Pflanzen?	11
5 Kennst du Pflanzen?	12
6 Das Mikroskop	13–14
7 Unterschiede von Pflanzen- und Tierzellen	15
8 Was Pflanzen alles positiv leisten	16
9 Nutzpflanzen	17
10 Bionik	18
11 Aufbau einer Pflanze	19
12 Organe der Pflanzen	20
13 Von Pflanze zu Pflanze – ein Spiel	21
14 Steckbrief einer Pflanze	22
15 Die Vegetation in Deutschland – ein grober Überblick	23
16 Wälder	24
17 Bäume	25–27
18 Oberbegriffe gesucht	28
19 Pflanzen und Pilze in Wäldern	29
20 Ökologie	30
21 Eine Karikatur	31
22 Die Geschichte eines Straßenbaums	32
23 Moose und Farne	33–36
24 Pflanzen in und an Binnengewässern	37
25 Wir beobachten ein Binnengewässer	38
26 Beiträge zum Schutz von Pflanzen	39

Inhalt

Seite

27	Pflanzenschutz oder Pflanzenschädigung?	40
28	Zusammenhänge erkennen	41
29	Die Qual der Wahl – ein Entscheidungsspiel	42
30	T-Shirt	43
31	Fachbegriffe der Genetik	44
32	Die Mendelschen Gesetze	45
33	Haben Biokraftstoffe eine Zukunft?	46
34	Entstehung und Entwicklung einer Pflanze	47
35	Einfluss von Umweltfaktoren auf das Pflanzenwachstum	48–50
36	Zur Evolution der Pflanzen	51
37	Was meinst du?	52
38	Pilze – eine Einführung	53–54
39	Aufbau und Fortpflanzung der Pilze	55
40	Speise- und Giftpilze	56
41	Mein Garten	57
42	Pflanzen in den Jahreszeiten	58
43	Pflanzen und Pflanzenteile in Redensarten	59
44	Paarreime über Pflanzen	60
45	Wörterrätsel 1	61
46	Wörterrätsel 2	62
47	Kreuz und quer durch die Pflanzenwelt	63
48	Quiz mal umgekehrt	64–66
49	Ein Rätsel – wie heißt das gesuchte Wort?	67
50	Die Lösungen	68–75