

Stoffplan.

Seite

I. Der Laubwald.

1. Der Haselstrauch	1
2. Die Salweide	2
3. Die Eiche	4
4. Die Buche	7
5. Der Laubwald als Pflanzengemeinschaft	8
Übungen: a) Bestimmungsübung	12
b) Eichengallen	12
6. Der Kudu	14
7. Der große Buntspecht	15
8. Die Waldohreule	17
9. Wildhühner	19
10. Das Eichhörnchen	20
11. Der Edelhirsch	22
12. Aus der Jägersprache	24

II. Straßenbäume.

1. Die Linde	26
2. Auf der Landstraße und in der Großstadt	27
Übungen: a) Bestimmungsübungen (Linde und Ahorn)	29
b) Phänologische Beobachtungen	30
c) Wie kommt das Bodenwasser in die Wurzeln?	31
d) Die Leitung des Wasserstroms	32
e) Bau und Aufgabe der Laubblätter	33
f) Das Blattgrün	34
g) Herbstfarben und Blätterfall	35

III. Die Wiese.

1. Wiesengräser und Wiesenblumen	38
2. Die Schlüsselblume	40
3. Die Herbstzeitlose	42

IV. Felder und Weinberge.

1. Der Roggen	45
Bestimmungsübung: Die Getreidearten	47
Verbreitung und Bedeutung der Getreidegräser	48
Ackerbau und Kulturentwicklung	51
2. Die Kartoffel	51
Nachtschattengewächse	54
Giftpflanzen	55
Erste Hilfe bei Vergiftungen	56
3. Die Zuckerrübe	58
4. Die wilde Möhre	59
5. Der Lein oder Flachs	62
6. Unkrautbekämpfung	64
7. Der Spargel	65
8. Der Wein- oder Rebstock	67
Weinbereitung	69
Der deutsche Weinbau	70

V. Wirbeltiere. Säugetiere.

	Seite
1. Der Schimpanse	71
Menschen- und Tieraffen	73
2. Wildrinder	75
3. Das Dromedar	76
4. Löwe und Tiger	78
5. Der indische Elefant	79
6. Im Wildparadies Ostafrikas	81
7. Der Wolf	85
8. Der braune Bär	86
9. Der Blauwal	87
10. Das Riesenfänguruh	89
11. Das Schnabeltier	91

Vögel.

1. Papageien	92
2. Adler und Geier	93
3. Der Fiskreiher und die Jagd mit dem Falken	95
4. Der Strauß	97

Kriechtiere.

1. Riesenschlangen	98
2. Giftschlangen	99
3. Die europäische Sumpfschildkröte	100
4. Das Nilfrosch	102

Fische.

1. Der Aal	104
2. Der Lachs	105

Übersicht über den Kreis der Wirbeltiere. 107

Vergleichende Betrachtungen von Organen, Tieren und Tiergruppen
aus dem Kreis der Wirbeltiere.

1. Die Wirbelsäule	110
2. Vorder- und Hintergliedmaßen der Wirbeltiere	114
3. Bau und Arbeitsleistung der Hände und Füße	115
4. Die wichtigsten Fußformen der Vögel	117
5. Horngebilde bei Wirbeltieren	119
6. Zähne	119
7. Bau und Aufgabe der Zunge verschiedener Wirbeltiere	122
8. Der Darmkanal der Fleisch- und Pflanzenfresser	122
9. Anpassungen bei Nagetieren	123
10. Übereinstimmende Anpassungen bei wasserbewohnenden Säugetieren	125
11. Wal und Fisch	125
12. Vogel, Fledermaus, fliegender Fisch	126
13. Storch, Reiher und Kranich	127

VI. Weichtiere unserer Heimat.

1. Die Flußmuschel	128
Wie entsteht eine Perle?	131
2. Die Weinbergschnecke	132
3. Wasserschnecken	134
Übersicht der Weichtiere	136

Sachverzeichnis	137
---------------------------	-----