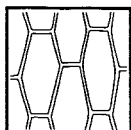


Hinweis: Einige Seiten in diesem Band sind nicht bedruckt. Es handelt sich um Rückseiten von Ausschneide-Material.



Aufbau von Blütenpflanzen

Aufbau einer Blütenpflanze	5
Abwandlungen des Grundbauplans (1)	6
Abwandlungen des Grundbauplans (2)	7
Bäume lassen sich an ihren Blättern erkennen (1)	8
Bäume lassen sich an ihren Blättern erkennen (2)	9



Zellen und Fotosynthese

Pflanzen produzieren Sauerstoff	10
Fotosynthese und Atmung	11
Aufbau des Mikroskops	12
Wir mikroskopieren ein Blatt der Wasserpest	13
Rätselhaftes rund um Zelle und Mikroskop	14



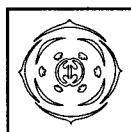
Fortpflanzung und Entwicklung von Blütenpflanzen

Der Aufbau der Kirschblüte	15
Bestäubung, Befruchtung und Fruchtentwicklung bei der Kirsche (1)	16
Bestäubung, Befruchtung und Fruchtentwicklung bei der Kirsche (2)	17
Windbestäubung bei der Hasel	19
Samen enthalten Nährstoffe	20
Bohnen keimen auf unterschiedliche Arten	21
Versuche zur Bedeutung der Keimblätter (1)	22
Versuche zur Bedeutung der Keimblätter (2)	23
Keimungs- und Wachstumsbedingungen (1)	24
Keimungs- und Wachstumsbedingungen (2)	25
Verbreitung von Samen und Früchten	27
Ungeschlechtliche Fortpflanzung bei Pflanzen	28
Die Kartoffelpflanze	29
Einheimische Getreidearten	30



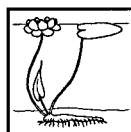
Überwinterung bei Pflanzen

Die Vermehrung der Tulpe durch Zwiebeln	31
Die Tulpenzwiebel im Jahresverlauf	32
Wie überwintern unsere Bäume?	33
Winterknospen der Bäume (1)	34
Winterknospen der Bäume (2)	35



Pflanzenfamilien

Die Sonnenblume – ein Korbblütler (1)	36
Die Sonnenblume – ein Korbblütler (2)	37
Die Erbse ein Schmetterlingsblütler	39
Die weiße Taubnessel – ein Lippenblütler	40
Merkmale von Pflanzenfamilien (1)	41
Merkmale von Pflanzenfamilien (2)	43
Ein Pflanzenrätsel	44



Lebensräume in unserer Umgebung

Erstellung eines Pflanzenkatasters auf dem Schulgelände	45
Wir untersuchen einen Baum	46
Pflanzen und Tiere im Lebensraum Pflasterritze	47
Wo wachsen diese Pflanzen?	48
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (1)	49
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (2a) – Bildkarten	51
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (2b) – Bildkarten	52
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (3a) – Bildkarten	53
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (3b) – Bildkarten	54
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (4a) – Bild- und Wissenskarten	55
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke (4b) – Bild- und Wissenskarten	56
Die abenteuerliche Reise durch die Hecke – Spielplan	57
Untersuchungen an einer Trockenmauer	58
Pflanzen der Trockenmauer	59
Bepflanzung einer Kräuterspirale	60

Teichpflanzen – Memory (1)	61
Teichpflanzen – Memory (2)	63
Teichpflanzen – Memory (3)	65
Pflanzen im Wasser (1)	67
Pflanzen im Wasser (2)	69
Tiere im Teich – ein Angelspiel (1)	70
Tiere im Teich – ein Angelspiel (2)	71