

Inhaltsverzeichnis

Zum Einstieg	M	3
Teil A Grundlagen der Arzneipflanzenphysiologie	M	5
Einleitung	M	6
Leistungsziele	M	6
Schlüsselbegriffe	M	6
1 Bedeutung der Pflanzen	M	7
1.1 Organische Verbindungen	M	7
1.2 Sauerstoff	M	8
1.3 Medikamente	M	8
1.4 Baumaterialien	M	8
1.5 Rohstoffe	M	8
1.6 Wasserhaushalt	M	8
2 Systematik der Pflanzen	M	9
2.1 Übersicht über das Pflanzenreich	M	9
2.2 Übersicht über die Blütenpflanzen	M	10
3 Blütenpflanzen	M	11
3.1 Doldenblütler	M	11
3.2 Lippenblütler	M	12
3.3 Körbchenblütler	M	13
3.4 Rosengewächse	M	14
4 Organlehre	M	16
4.1 Stängel	M	17
4.2 Gewebetypen des Stängels	M	18
4.3 Differenzierung von pflanzlichen Zellen	M	21
4.4 Sonderformen des Stängels respektive des Sprosses	M	22
5 Wurzel	M	25
5.1 Aufgaben	M	25
5.2 Bau der Wurzel	M	25
5.3 Sonderformen der Wurzel	M	26
6 Laubblatt	M	28
7 Blüte	M	29
7.1 Bau der Staubblätter	M	29
7.2 Bau der Fruchtblätter	M	30
7.3 Geschlechtsverteilung bei Samenpflanzen	M	31
7.4 Fortpflanzungszyklus eines Bedecktsamers	M	32
8 Zytologie	M	33
8.1 Zellwand	M	34
8.2 Plastiden	M	34
8.3 Vakuolen	M	34
8.4 Diffusion	M	36
8.5 Osmose	M	37

9	Stoffwechsel	M	40
9.1	Mineralsalzbedarf	M	40
9.2	Assimilation	M	42
9.3	Dissimilation	M	44
Teil B	Anhang	M	47
	Stichwortverzeichnis	M	48
	Abbildungsverzeichnis	M	49