

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