dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Bildatlas zur Biologie der Pflanzenzelle

Von Brian E. S. Gunning • Martin W. Steer

Aus dem Englischen übersetzt von
Kurt Dieter Zaar

3., durchgesehene Auflage

Mit 49 Tafeln

Gustav Fischer Verlag • Stuttgart • New York • 1986

Verzeichnis der Tafeln

Tafel 1 Die Pflanzenzelle (1). Lichtmikroskopie
Tafel 2 Die Pflanzenzelle (2)
Tafel 3 Die Pflanzenzelle (3)
Tafel 4 Plasmamembran und Mikrofibrillen in der Zellwand
Tafel 5 Xylem (1): Entstehende Xylem-Elemente
Tafel 6 Xylem (2): Ausdifferenziertes Xylem und Xylemparenchym
Tafel 7 Phloem (1): Siebröhre und Geleitzelle
Tafel 8 Phloem (2): Siebplatten und Siebporen
Tafel 9 Wachs und Cuticula
Tafel 10 Eine Köpfchendrüse
Tafel 11 Pollenkörner (17: Entwicklungsstadien
Tafel 12 Pollenkörner (2): Die reife Pollenkornwand
Tafel 13 Transfer-Zellen
Tafel 14 Plasmodesmen
Tafel 15 Tüpfel
Tafel 16 Endodermis und Casparyscher Streifen
Tafel 17 Vakuolen
Tafel 18 Die Kernhülle und ihre Poren
Tafel 19 Der Nukleolus
Tafel 20 Endoplasmatisches Retikulum, Polyribosomen und die Proteinsynthese in den Zellen von Kotyledonen
Tafel 21 Das Endoplasmatische Retikulum und Polyribosomen
Tafel 22 Das Cytoplasma von Tapetum-Zellen
Tafel 23 Das glatte Endoplasmatische Retikulum in Mehldrüsen
Tafel 24 Entwicklungsbedingte Veränderungen des Endoplasmatischen Retikulums in Siebröhren
Tafel 25 Die Membranen der Dictyosomen
Tafel 26 Die Entstehung von »Schuppen« im Golgi-Apparat
Tafel 27 Die Beziehungen zwischen den Dictyosomen, dem Endoplasmatischen Retikulum und der Kernhülle
Tafel 28 Der Golgi-Apparat und die Schleimsekretion in Wurzelhaubenzellen
Tafel 29 Mitochondrien (1)
Tafel 30 Mitochondrien (2)
Tafel 31 Piastiden I: Proplastiden und ihre Umwandlung zu Etioplasten und Chloroplasten
Tafel 32 Piastiden II: Chloroplasten (1)
Tafel 33 Piastiden III: Chloroplasten (2). Feinbau der Chloroplasten-Membranen
Tafel 34 Piastiden IV: Chloroplasten (3). Chloroplasten Dimorphismus in C-4 Pflanzen (Zea mays)
Tafel 35 Piastiden V: Chloroplasten (4). Die Bestandteile des Stromas
Tafel 36 Piastiden VI: Etioplasten und Prolamellarkörper (1)
Tafel 3 7 Piastiden VII: Prolamellarkörper (2)
Tafel 38 Piastiden VIII: Der Ergrünungsprozeß. Vom Etioplasten zum Chloroplasten
Tafel 39 Piastiden IX: Amyloplasten
Tafel 40 Piastiden X: Chromoplasten
Tafel 41 Microbodies
Tafel 42 Cortikale Mikrotubuli
Tafel 43 Mikrotubuli und Mikrofilamente
Tafel 44 Zellteilung (1): Mitose in Haemanthus
Tafel 45 Zellteilung (2): Prophase
Tafel 46 Zellteilung (3): Prometaphase und Metaphase
Tafel 47 Zellteilung (4): Anaphase - frühe Telophase
Tafel 48 Zellteilung (5): Telophase und Cytokinese
Tafel 49 Struktur und Funktion auf interzellulärer Ebene.