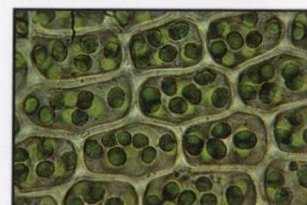


| | |
|---|----|
| <i>Předmluva: K této knize</i> | 9 |
| Úvod Vidět, nadchnout se a vyzkoušet Proč zrovna mikroskop? | 11 |
| Výbava Než to pořádně vypukne Vlastní mikrolaboratoř | 19 |
| <i>Kapitola 1</i> | |
| Části mikroskopu Seznámení s mikroskopem | 27 |
| <i>Kapitola 2</i> | |
| Technika obsluhy První pohled do okuláru | 33 |
| <i>Kapitola 3</i> | |
| Světlo jako nositel informací Svět vzhůru nohama | 39 |
| <i>Kapitola 4</i> | |
| Řády v mikroskopu Drobné, drobnější, jak drobné? | 45 |
| <i>Kapitola 5</i> | |
| Prostorovost v mikroskopu Výšky a hloubky ostrosti | 53 |



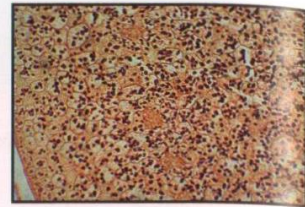
Kapitola 6

Brownovy pohyby
Všechno plyne 59



Kapitola 7

Jednoduché mokré preparáty
Krájet, pokládat, barvit 65



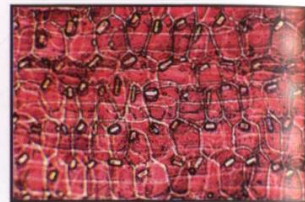
Kapitola 8

Preparace mačkáním
Drobnosti z rostlinné tkáně 71



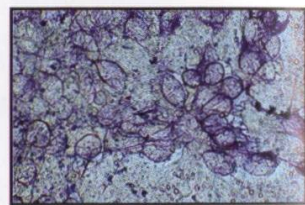
Kapitola 9

Poznávání tkání
Život v buňce 77



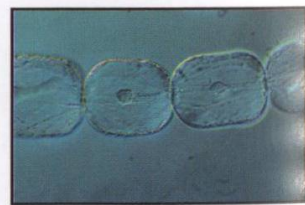
Kapitola 10

Zvířecí buňky
Zvířecí mnohotvárnost 83



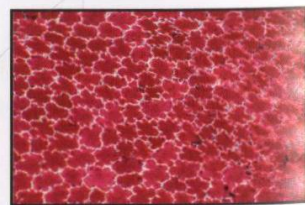
Kapitola 11

Proudění cytoplazmy/Šikmé osvětlení
Stále v pohybu 89



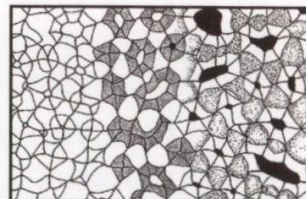
Kapitola 12

Osmotické jevy
Buňky reagují pružně 95

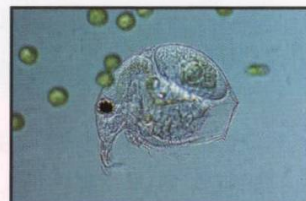


Kapitola 13

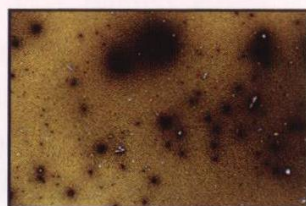
Dokumentace

Trvalé vzpomínky: Načrtnout a kreslit 101*Kapitola 14*

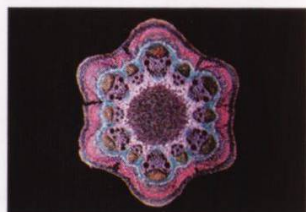
Drobní živočichové ve vodě

Svět v kapce vody 107*Kapitola 15*

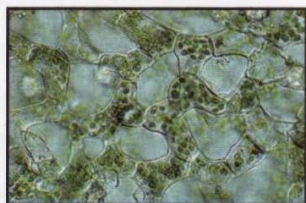
Koky a bacily

Bakterie 113*Kapitola 16*

Výroba řezů

Na ostří nože 119*Kapitola 17*

Rostlinné orgány

Placatý jako list 125*Kapitola 18*

Poznání dřevěného pletiva

Poněkud prkenné 131*Kapitola 19*

Speciální zvířecí tkáně

Kůže a srst 137

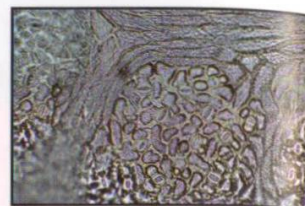
Kapitola 20

Výroba trvalých preparátů
Miniaturní letci 143



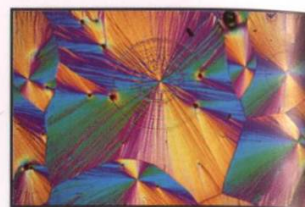
Kapitola 21

Zkoumání povrchů
Otisky, ale žádná daktyloskopie 149



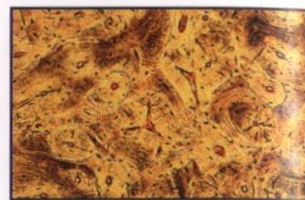
Kapitola 22

Polarizační mikroskopie
V úplně jiném světle 155



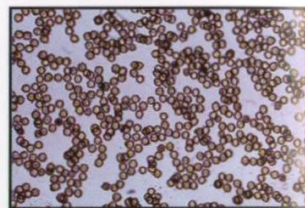
Kapitola 23

Výbrusy
To byla ale pecka! 167



Kapitola 24

Prach/Rheinbergovo osvětlení
Prach, ne prachy 173



Kapitola 25

Mikrofotografie
Krásné pohledy (mikrofotografie) 179



Literatura 186

Rejstřík 187