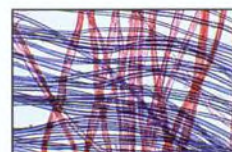
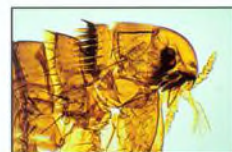


<i>Předmluva: K této knize</i> .....	9
<b>Úvod</b>	
Vidět, nadchnout se a vyzkoušet	
<b>Proč zrovna mikroskop?</b> .....	11
<b>Výbava</b>	
Než to pořádně vypukne	
<b>Vlastní mikrolaboratoř</b> .....	19
<i>Kapitola 1</i>	
Části mikroskopu	
<b>Seznámení s mikroskopem</b> .....	27
<i>Kapitola 2</i>	
Technika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



## OBSAH

### *Kapitola 6*

Brownovy pohyby

**Všechno plyne** ..... 59



### *Kapitola 7*

Jednoduché mokré preparáty

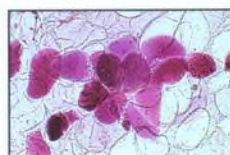
**Krájet, pokládat, barvit** ..... 65



### *Kapitola 8*

Preparace mačkáním

**Drobnosti z rostlinné tkáně** ..... 71



### *Kapitola 9*

Poznávání tkání

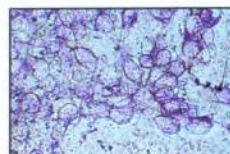
**Život v buňce** ..... 77



### *Kapitola 10*

Zvířecí buňky

**Zvířecí mnohotvárnost** ..... 83



### *Kapitola 11*

Proudění cytoplazmy/Šikmé osvětlení

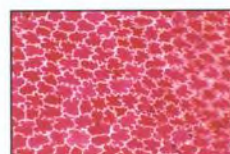
**Stále v pohybu** ..... 89



### *Kapitola 12*

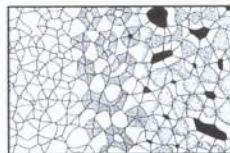
Osmotické jevy

**Buňky reagují pružně** ..... 95

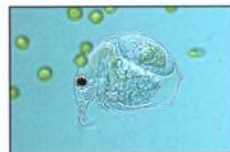


*Kapitola 13*

Dokumentace

**Trvalé vzpomínky: načrtnout a kreslit** ..... 101*Kapitola 14*

Drobní živočichové ve vodě

**Svět v kapce vody** ..... 107*Kapitola 15*

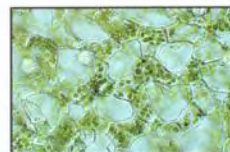
Koky a bacily

**Bakterie** ..... 113*Kapitola 16*

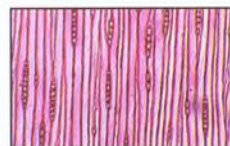
Výroba řezů

**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

## OBSAH

### *Kapitola 20*

Výroba trvalých preparátů

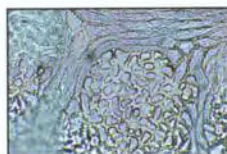
**Miniaturní letci** ..... 143



### *Kapitola 21*

Zkoumání povrchů

**Otisky, ale žádná daktyloskopie** ..... 149



### *Kapitola 22*

Polarizační mikroskopie

**V úplně jiném světle** ..... 155



### *Kapitola 23*

Výbrusy

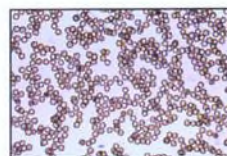
**To byla ale pecka!** ..... 167



### *Kapitola 24*

Prach/Rheinbergovo osvětlení

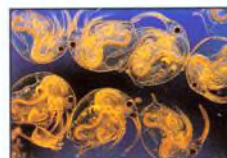
**Prach, ne prachy** ..... 173



### *Kapitola 25*

Mikrofotografie

**Krásné pohledy (mikrofotografie)** ..... 179



*Literatura* ..... 186

*Rejstřík* ..... 187