

## OBSAH

Úvod	5
Zorný úhel	7
Čočky pomáhají oku	9
Tajemství mikroskopu	11
Co je to difrakce světla	14
Rozlišovací schopnost a užitečné zvětšení optických mikroskopů	17
Elektrony	21
Elektronové paprsky	23
Elektronový mikroskop bez čoček	27
Elektrostatické čočky	30
Magnetické čočky	36
První elektronové mikroskopy s čočkami	45
Elektronový mikroskop prozařovací	50
Proč i elektronové mikroskopy mají ome- zenou rozlišovací schopnost	59
Použití elektronového mikroskopu	61
Závěr	71