

# Obsah

	6
Světlo, mýtus a kouzlo	8
Získávání světla	10
Stíny	12
Odraz světla	14
Lom světla	16
Pohled přes čočky	18
Vidíme světelné obrazy	20
Přibližování předmětů	22
Zvětšování předmětů	24
Světlo zachycuje skutečnost	26
Promítání obrázků	28
Rozklad světla	30
Sčítání barev	32
Doplňkové barvy	34
Částice a vlny	36
Ohyb a interference	38
Interference světla v praxi	



Kopie  
Leeuwenhoekova  
mikroskopu

	40
Elektromagnetické spektrum	42
Elektromagnetické vlny	44
Atomy a světlo	46
Průchod světla	48
Polarizované světlo	50
Světelná energie	52
Elektrické světlo	54
Úplný odraz	56
Laserové světlo	58
Hologramy	60
Rychlost světla	62
Světlo ve vesmíru	64
Rejstřík	