

Úvod	7
I BARVY KOLEM NÁS	9
Jakou barvu auta si vybereš?	9
Jaká barva je letos v módě?	10
Barva nám slouží a pomáhá	11
Barva pro nás znamená bezpečí a chrání nás	12
Posloucháme příkazy barev	12
Jak nás barvy informují?	13
Barva prodává	14
Make-up	16
Barva vytváří životní prostředí	16
Co o nás může barva prozradit?	19
Je barva kouzelník?	20
Sněmování o barvách	20
II CESTY ZA POZNÁNÍM BARVY	21
První krok — magie barvy	21
Druhý krok — barevné látky a symboly	23
Třetí krok — k barevným vjemům	28
Čtvrtý krok — k poznání příčiny barev	31
Pátý krok — vlivy barev	33
Šestý krok — účinky a systémy barev	37
III CO JE BARVA	40
Jakou barvu má dužina nerozkrojeného melounu?	40
Jak vzniká barevný vjem	45
IV FYZIKÁLNÍ KLÍČ ANEB PROČ JE DUHA BAREVNÁ	50
Kouzla divadelního osvětlovače	54
Můžeme barvy též odčítat a násobit?	56
K čemu je dobrá „čamrda“ aneb na co přišel J. C. Maxwell	60
Proč vidíme svět v bílém světle barevně?	63
Je sluneční světlo skutečně bílé?	67
Výrobci světla	67
Světelný koktejl	70
Jak vzniká stín	71
Matematika a geometrie barev aneb dají se barvy změřit?	76
Není té fyziky příliš?	78



V FYZIOLOGICKÝ A PSYCHOLOGICKÝ KLÍČ	
ANEB BAREVNÁ TELEVIZE NAŠEHO ZRAKU	81
Fotokamera lidského oka	82
Jak funguje televize našeho zraku	89
Jan Evangelista Purkyně už to věděl	93
Poruchy lidského zrakového „televizoru“	94
Jak nás oči klamou aneb kouzla a čáry barev	98
Obrazy v pohybu aneb pohyb v obrazech	114
Mozek opravuje naše vjemy	124
VI CHEMICKÝ KLÍČ ANEB BARVY V PLECHOVKÁCH	131
Pravěký malíř to měl jednodušší	132
Zázraky chemie	134
Pigmenty neboli barvy práškové	136
Proč malířský učeň dnes už netře barvy	140
Jaké vlastnosti má mít dobrá nátěrová hmota?	143
„Barvy“ v tubách a plechovkách	144
Čím barví příroda aneb barva je život	152
VII CO BARVY DOKÁŽOU ANEB VLIV BAREV	
NA ŽIVÉ ORGANISMY	157
Může barva urychlit růst salátu?	158
Proč červená látka rozzuří býka	159
Proč je v nemilosti chameleon	161
Bude možné barvou léčit?	
Aneb vliv energie na živé organismy	164
Fanatici barvy	165
Proč lékař nepředepisuje barvy?	168
Vnímáme barvy pouze očima?	169
Jak působí barvy, které vidíme?	170
Rudý je mák, rudá je krev, rudá je záře ohně	170
Je zvuk trubky žlutý a písmeno A černé?	173
Je růžová barvou lásky?	176
Kterou barvu máte nejraději?	180
Co o nás mohou barvy vypovědět	183
Dynamika barev aneb barevné řešení prostoru	190
Povahopis barev	192
VIII KRÁSA ZACHYCENÁ NA PALETĚ ANEB	
VÝTVARNÁ STRÁNKÁ BAREV	196
Vzájemné vztahy barev	199



Jak se barvy rozmnožují	203
Rodina barev	206
Trápení se základními barvami	212
Různé způsoby míšení barev	216
Skromní kouzelníci tiskaři	218
Jak využívá malíř vzájemných vztahů barev k jejich proměně	224
Druhy kontrastu a jejich účinky	228
Mohou barvy ladit?	234
Jaký úkol připadá barvám v obraze	242

IX SVĚT BAREV 254

Jak je vybudován svět barev	261
Role barev nepestrých v řádu barev	265
Těleso barev aneb barva je trojrozměrná	272
Průkazy totožnosti barev	272

ZÁVĚR 279

Rejstřík jmenný a věcný	280
Literatura	282
Seznam vyobrazení	283

