

OBSAH

Úvod	5
Co prozradí hydroxid?	7
Na návštěvě cukrovaru	10
Azulen	16
Co má společného bionafta a mýdlo?	18
Chemické zdroje energie	22
Není chléb jako chléb	29
CISUSALKUCH aneb Císařská ústřední alchymistická kuchyně	37
Daktyloskopie	42
Máme ve studni pitnou vodu?	51
Dýchání rostlin	54
Hrátky s enzymy	58
Fotometr v krabičce od zápalek	64
Fotosyntéza	70
Glutamát v instantních polévkách	75
Proč rozkrojená jablka hnědnou?	81
Hrátky s kyselinou boritou	85
Rozlišení a identifikace organických a anorganických látek	91
Identifikace organických látek přítomných v lécích	94
Izolace účinných látek z léků	97
Jak citlivý máš jazyček?	101
Kofein	107
Kolik oxidu uhličitého vydechujeme?	110
Chemická kouzla	114
Krev nebo kečup?	119
Barevný svět krystalů	126
Chemie v kuchyni	133
To kyselo je moc kyselý!	137
Lykopen	140
Mé vlastní umělecké barvy	144
Důkazy pančování medu	155
Moje krápníková jeskyně	160
Hrátky s mrazem	165
Odolnost skla	170

Organická rozpouštědla.....	173
Papír	178
Přísně střežený poklad	181
Chemický rozbor slepičího vejce	185
Saturace organismu přírodním vitaminem C.....	195
Saturace organismu syntetickým vitaminem C.....	203
Seznamte se s moly	208
Mangan – chemický chameleon	212
Stabilita vitaminu C ve vitaminových preparátech.....	217
Struktura DNA.....	225
Střílelo se tu?.....	229
Tajné písmo	233
Trasologie.....	239
Páni, to tání!.....	249
Užitečný smradoch.....	253
Stabilita vitaminu C v plodinách	257
Jak rychle kysne víno?.....	263
Není křída jako křída.....	266
Výroba zmrzliny	270
Čím nakrmit kvasinky.....	276
Návody a správná řešení některých úkolů.....	283
Slovníček pojmů	299