

## OBSAH

---

ÚVOD.....	7
Identifikácia látok používaných v kuchyni.....	9
Odpad a jeho triedenie.....	13
Aké je to sladké 1 .....	19
Aké je to sladké 2 .....	23
Kávový papierový filter.....	27
Ropná škvrna .....	31
Príprava domáceho tvarohu.....	36
Rozsypaná soľ.....	39
Tajomstvo farebných zmesí.....	42
Sme budúci voňavkári .....	48
Detektívny príbeh.....	53
Kolobeh vody.....	59
Úprava pitnej vody .....	64
Minerálne vody .....	70
Prečo sa solia cesty.....	76
Vzduch je konečne tu .....	82
Skleníkový efekt.....	88
Platí v chémii zákon zachovania hmotnosti .....	94
Strážcovia ohňa .....	98
Exotermické a endotermické reakcie.....	103
Energetické zmeny pri chemických reakciách.....	108
Vplyv množstva reagujúcich častíc na rýchlosť chemických reakcií.....	112
Vplyv teploty na rýchlosť chemických reakcií .....	117
Vplyv veľkosti povrchu na rýchlosť chemických reakcií .....	121
Vplyv katalyzátorov na rýchlosť chemických reakcií.....	125
Názvy a značky prvkov.....	129

Spoznaj PSP .....	137
Periodická tabuľka prvkov .....	155
Kovy, polokovy a nekovy .....	161
Kyslík.....	166
Sodík a draslík.....	172
Kyslík a horenie .....	178
Ako oxid uhličitý ovplyvňuje pH roztokov .....	183
Fúkanie do vody .....	187
Záhada s hydroxidom sodným .....	192
Výluh z červenej kapusty ako indikátor.....	196
Látky s rozdielnym pH .....	200
Kyslé, neutrálné a zásadité roztoky.....	205
Horúce vrečká.....	208
Tepelné javy pri rozpúšťaní tuhých látok .....	213
Názvoslovie anorganických zlúčenín .....	219
Kovy a korózia.....	224
Pálenie záhy.....	229
Ako horí sviečka.....	238
Alkoholové kvasenie.....	242
Karboxylové kyseliny .....	247
Škrob.....	253
Biokatalyzátory.....	257
Čo skrýva pomaranč .....	261
Prípado pre pomocný vyšetrovací tím.....	267
Pomôžte usvedčiť zlodēja.....	273
Zdravá výživa .....	279
Od mlieka k plastu .....	283
Spoznávanie plastov .....	287
Vlastnosti plastov - tepelná vodivosť .....	297

Vlastnosti plastov - elektrická vodivosť.....	302
Degradácia baliacich výplní .....	305
Krotitelia vody .....	310
Mydlo náš pomocník - príprava mydla a jeho vlastnosti 1.....	315
Mydlo náš pomocník - príprava mydla a jeho vlastnosti 2.....	320
Mydlo náš pomocník - povrchové napätie .....	324
Mydlo náš pomocník - pracie účinky mydla .....	329
Prílohy – pracovné listy .....	334