

OBSAH

- Jakápak záhada!
jak se chytá slon?
Hlína v ohni, a co z toho
Kde bychom byli bez ohně?
- 4 **Proč žula nehoří** 36
Běda, budeme filosofovat!
Tajemství plamenů
Pátráme v plamenu svíčky
Hoří i bez plamene
Voda v plamenech
Než sfoukneme svíčku
- 5 **Křesadla, sirky, zápalky** 49
Babička ještě křesala
Fidibus není nadávka
Proč to dělat jednoduše, když to jde složitě?
Lehké, jednoduché, ale nebezpečné
Švédská zápalka to rozškrtla
Zápalky zvláštní, obyčejné i neobyčejné
Oheň z ledu
- 6 **Od louče k žárovce** 58
Pochodeň pochodem pokroku
Knot přišel vhod
Čím nám píchla včela
Svítil plyn svítíplyn
Může se svítit rybamí?
Na litry světlo neměť
- 7 **Svět se mění, ohniště taky** 73
Kam s ním?
Eškymo s mrožím knírem
U krbu mrzla zída
jak se šíří teplo
Klec na teplo
Oheň byl vždycky při tom
Teplota plamenů
- 8 **Oheň v nitru Země** 86
Cesta do středu Země
Sopka dítí oheň a síru
Reportáž z jícnu sopky
Vyprávění o strašné pohromě, jež stihla
obyvatele města Saint-Pierre na ostrově
Martinique
Nezapomenutelné výbuchy
Barikády proti létě
Všeho lze využít
- 9 **Čáry a kouzla** 97
Vestálky, hromničky, svatojánské ohně
Oheň dělá zázraky
Boží soudy a chůze ohněm
Ohnivzdorná žena
Rachejto nad Vitavou
- 10 **Oheň ve službách tmy** 106
Pekačný bůh Moloch
Pálení čarodějnic
Myšlenku nelze upálit
Pálení knih a copů
Požár Fíšského sněmu
- 11 **Ohněm, mečem i jadernými
zbraněmi** 117
Ohnlivé vozy, ohnlivá vojce, ohnliví jezdcí
Dobytí a dobítí hradu
Bojové zápalné prostředky
Požární bouře a požární záplavy
A na konec to nejhorší
- 12 **Červený kohout** 127
Oheň je dobrý sluha, ale zlý pán
Hoří lodi
Hoří stepi a lesy
Největší a nejstrašnější
A přece se proslavil!
Požáry slavnostní a odvratné
Požár Národního divadla
- 13 **Hasíme, co nás nepálí** 138
Konev, vědro, stříkačka
Abeceda zhášení
Pravidla pro krotitele ohně
A taky pozor na pavučiny!
Přijedte ihned, u nás hoří!
Hasíme hasičím přístrojem
Pět potřebných připomínek
Hašení poněkud zvláštní
- 14 **Křížem krážem letem světem** 154
Zpravodajství ohněm a kouřem
Duch pryč kódi
Dýmka míru
Statečný Mucius
Světlo plamenů měří kilometry
Ohnlivé hodiny
Ohněm do mraků
Sluneční oheň
Co je oheň, pane Čapku?
- 15 **Kouzla a pokusy** 172
Desetkrát pozor
Zkoumáme vlastnosti a podmínky ohně
Méně známé vlastnosti ohně
Co se nám jednou může hodit
Zábavy a kouzla s ohněm
- 16 **Umění rozdělat oheň** 181
Ohněčku, vař!
Chcete se u ohně ohřát?
Vaříme na volném vzduchu
Jak pécl v přírodě
Neuhaslující ohník
- 1 **Napřed a člověk spálil prsty** 5
Bílý čaroděj
Vypadá nevinně, ale páli
Blesky obyčejné i neobyčejné
Soptí sopka
Hoří samol
Zločin a trest
- 2 **Třetí pilíř** 18
Ohněm proti ledu
Povídám, povídám pohádku
Pravěk v novověku
jak se stal člověk člověkem?
Rače ochutnat!
Zatím jen ještě jiskra
- 3 **Oheň vítězí, vládně, pomáhá** 25
Vrtění a hoblování
Obrana ohněm