

Obsah

Předmluva	5
Úvod	7
Didaktické požadavky	8
Výukový pokus	9
Pracovní listy	10
POKUSY SE VZDUCHEM	
1. Důkaz vzduchu okolo nás	11
2. Přelévání vzduchu	12
3. Suchý papír pod vodou	13
4. Jak dokážeme tlak vzduchu?	14
5. Vznik větru	15
6. Svíčka hoří pod vodou	16
POKUSY S VODOU	
7. Jak zjistíme, že člověk žije?	17
8. Koloběh vody v kádince	18
9. Plastelína plavcem	19
10. Oživé papírové poupě	20
POKUSY S PAPIREM	
11. Rostoucí papírové palmy	21
12. Tajemství filtrace a aktivního uhlí	22
13. Kouzelné papírové kruhy	24
POKUSY S MÝDLEM A SAPONÁTEM	
14. Lodička pluje bez motoru	25
15. Kouzelný prst	26
16. Hrajeme si s bublinami	27
POKUSY S BARVAMI	
17. Tvoříme barevné obrázky	28
18. Tajemství barevných fixů	29
19. Tajné písmo	30
20. Psaní čistým prstem	31
POKUSY S VÝLUHEM Z ČERVENÉHO ZELÍ	
21. Červené zelí jako chameleon	32
22. Duha ve válci	33
POKUSY S VEJCEM	
23. Vejce potápěčem	34
24. Vejce baletka	35
POKUSY S ELEKTRICKÝM NÁBOJEM	
25. Neviditelné lepidlo	36
26. Elektrický balónek	37
POKUSY S VLASTNÍMI SMYSLY	
27. Můžeme věřit vlastnímu zraku?	38
28. Nevidomý přírodovědec	39

POKUSY S OXIDEM UHLIČITÝM

29. Sopka na stole	41
30. Sopka pod vodou.....	42
31. Hrnečku vař!.....	43
32. Tanec rozinek.....	44
33. Neviditelný hasič.....	45
34. Barmanka kouzelnice	46