

Obsah

1. Lentilková duha / Podzim, podzimní počasí	10
2. Tančící bubliny / Filipojakubská noc	12
3. Optický klam / Voda, vzduch	14
4. Odpudivost látek / Hygiena, zdraví	16
5. Papírová květina ve vodě / Jaro, jarní květiny, příroda	18
6. Hořící prskavka pod vodou / Adventní čas, Vánoce, Čert a Mikuláš	20
7. Tajemné inkousty / Filipojakubská noc, Halloween	22
8. Houpačka ze svíčky / Advent, Vánoce	24
9. Potápěč / Odpady, přírodní živly, profese	26
10. Nehořlavý balonek / Přírodní živly, čarodějnice	28
11. Bublinový had / Profese, těšíme se na prázdniny, karneval	30
12. Plovoucí vejce / Velikonoce, environmentální výchova	32
13. Výměna tekutin / Environmentální výchova, kouzla a čáry	34
14. Ohnutá voda / Environmentální výchova, přírodní živly	36
15. Balonek, který nepraskne / Kouzla a čáry	38
16. Magnetizující zápalka / Čarodějnice	40
17. Hrnečku vař! / Pohádky, čarodějnice, Halloween, masopust	42
18. Suché prsty pod vodou / Environmentální výchova	44
19. Levitující balonek / Čarodějnice, kouzla a čáry	46
20. Tuha jako vodič / Přírodní zákony	48
21. Vodní ježek / Přírodní živly, environmentální výchova	50
22. Krádež vody / Vodní živly, environmentální výchova	52
23. Balonková raketa / Vesmír, doprava	54
24. Ukázka výroby sýru / Zdravá výživa, domácí zvířata	56
25. Barevný déšť / Počasí, environmentální výchova	58
26. Oheň bez zápalek / Environmentální výchova, přírodní živly	60

27. Vodní výtah / Přírodní živly, environmentální výchova	62
28. Filtrování přes aktivní uhlí / Environmentální výchova	64
29. Sněžná žárovka / Vánoce, advent, zima	66
30. Odras světla / Hrátky s vodou, přírodní živly	68
31. Studený kouř / Přírodní živly, čarodějnice	70
32. Barevné kapky / Počasí, přírodní živly	72
33. Žloutek v lahvi / Potraviny	74
34. Barevné zelí / Potraviny, barevný svět, barevný podzim	76
35. Zjišťování kyselosti tekutin / Lidské smysly, ovoce a zelenina	78
36. Nerozbitný sliz / Čarodějnice, Halloween	80
37. Jak udržet korek uprostřed sklenice / Vodní svět	82
38. Ledopád / Zima, specifika zimního počasí	84
39. Stojící vejce / Potraviny	86
40. Barevný výtah / Barevný svět	88
41. Pěnová duha / Barevný svět, počasí	90
42. Vodní vír / Přírodní živly, počasí	92
43. Tuhá voda / Přírodní živly, látky okolo nás	94
44. Mléčný kaleidoskop / Potraviny	96
45. Nehořící svíčka / Experimenty	98
46. Barevný maják / Potraviny, doprava	100
47. Kouzelná sklenice / Kouzla a čáry, přírodní živly	102
48. Kuličky z vody / Vodní živly, kouzla a čáry	104
49. Utíkající plechovka / Pokusy, energie	106
50. Bublinové balonky / Karneval, masopust	108
51. Barvy ve vodě / Barevný podzim, barvy	110
52. Svítící mandarinka / Vánoce, kouzla a čáry	112
53. (Ne)plovoucí pomeranč / Vánoce, přírodní zákony	114
54. Experiment s papírovou utěrkou / Vodní experimenty, barvy	116
55. Kdy přeteče? / Přírodní zákony	118