

1.	Proč je v noci tma?	str. 1
2.	Jak vypadá trajektorie Měsíce kolem Slunce?	str. 4
3.	Co pohání planety kolem Slunce?	str. 8
4.	Kolik bude vážit krabice?	str. 10
5.	Kam poplave loďka?	str. 12
6.	Co je to setrvačnost?	str. 14
7.	Uschne prádlo, když mrzne?	str. 16
8.	Čůrají ryby?	str. 17
9.	Proč jsou rostliny zelené?	str. 19
10.	Proč jsou kapky kulaté?	str. 22
11.	Proč olejové skvrny na silnici „hrají všemi barvami“?	str. 25
12.	Je kov studenější než dřevo?	str. 28
13.	Proč je moře modré?	str. 30
14.	Proč Měsíc nepadne na Zemi?	str. 31
15.	Kolik stupňů Celsia má vakuum?	str. 33
16.	Proč je nebe modré?	str. 34
17.	Která koule dopadne dříve?	str. 36
18.	Přeteče sklenička?	str. 38
19.	Přeteče sklenička II?	str. 40
20.	Změní se hodnota na váze?	str. 41
21.	Jak vysoké musí být zrcadlo, abychom se v něm viděli celí?	str. 42
22.	Jaký je rozdíl mezi teplem a teplotou?	str. 44
23.	Proč jsou kosmonauti na oběžné dráze ve stavu beztíže?	str. 46
24.	Je ve vakuu gravitace?	str. 48
25.	Zastaví se kmitající pružina ve vesmíru?	str. 49

26. Zmrzne dřív studená voda nebo teplá voda? str. 51
27. Pohybuje se Země kolem Slunce nebo Slunce kolem Země? str. 53
28. Proč některé hvězdy na obloze blikají? str. 54
29. Co je to vlastně hrom? str. 56
30. Proč není na Měsíci vzduch? str. 57
31. Je těžší kilo železa nebo kilo peří? str. 58
32. Jaká je teplota ve vesmíru? str. 59
33. Co je to mol? str. 60
34. Kolik je molekul v jedné kapce vody? str. 61
35. Jak vyrobit v kosmické lodi gravitaci? str. 64
36. Vede voda elektrický proud? str. 65
37. Co říká Ohmův zákon? str. 67
38. Co je to energie? str. 69
39. Může být něco rychlejší než světlo? str. 71
40. „Dostředivá“, „odstředivá“? str. 73
41. Může větrák snížit teplotu v místnosti? str. 78
42. Můžeme se zachránit výskokem v padajícím výtahu? str. 79
43. Jak je to daleko na Měsíc a jak na Mars? str. 80
44. Roztaje dřívě led zabalený nebo nezabalený? str. 81
45. Jak vzniká vítr? str. 82
46. Proč zůstane nádobí na stole, podtrhneme-li rychle ubrus? str. 83
47. Jaké jsou proporce atomu? str. 84
48. Proč „jdou“ papíry k sobě, když mezi ně foukneme? str. 85
49. Proč teplá voda umývá lépe než studená? str. 87
50. Co je mezi částicemi? str. 89