

60 nowych eksperymentów

**Super
zabawa!**



Delphine Grinberg

Laure Cassus

Isabelle Chavigny

Isabelle Pellegrini

Karine Eyre

Wydawnictwo ARKADY

spis treści

Zrealizowano
ze środków finansowych
Biblioteki Narodowej

Poznaj własne ciało

Czy ciekawi cię świat?	4
Quiz	5
Jak wybrać doświadczenie?	6
Co zrobić, żeby doświadczenie się udało?	8

Wyzwania

1 Sucha chusteczka pod wodą	10
2 Wyhoduj mięsożerną roślinę	14
3 Zbuduj most z papieru	18
4 Dzwon z wieszaka	22
5 Odwróć do góry dnem szklankę pełną wody, nie roniąc ani kropelki!	26

6 Które ruchy są możliwe do wykonania, a które nie?	30
7 Ubierz robota!	32
8 Zamień się w posąg	33
9 Złóż szkielet Kiko	34
10 Pełzaj jak zwierzę	36
11 Potrafisz latać jak ptak?	37
12 A gdybyś nie mógł się ruszać... ..	38
13 Gdzie są twoje kości i mięśnie?	40
14 Pokieruj kolegą bez słów	42
15 Wypróbuj swoje zmysły	44
16 Masz paskudny pryszcz na policzku?	46
17 Krzywe lustro	47

Doświadczenia z roślinami

18 Jak obudzić drzemiące nasionka?	48
19 Posadź fasolkę odwrotnie	50
20 Wyhoduj kwiaty bez ziemi	51
21 Czy ziarno może podnieść kamyczek?	52
22 Załóż miniaturowy ogród	54
23 Zasadź las warzyw	56
24 Zaadoptuj roślinę	58

Nie wiesz, jakie
doświadczenie
wybrać?

Zajrzyj na s. 6.

Wpisano do Księgi Akcesji

Akc. K1 nr 2974201

Wyrusz na podbój przestrzeni kosmicznej

25	Podróż przez rozgwieżdżone niebo	60
26	Obserwuj Księżyc	62
27	Krąż jak Księżyc dookoła Ziemi	63
28	Weź udział we wspaniałej wędrówce planet	64
29	Stwórz własną planetę	66
30	Zrób na swojej planecie dzień i noc	67
31	Dziwne życie astronautów	68
32	Przygotuj się do roli astronauty	69

Sztuka budowania

33	Zachowaj równowagę czy się przewróci?	70
34	Zbuduj dom, który można zjeść	72
35	Zbuduj piramidę	74
36	Zbuduj teatrzyk	76
37	Zrób tunel	78
38	Zbuduj domek z kartonu	80
39	Narysuj plan swojego pokoju	82
40	Upadnie czy nie upadnie?	84
41	Jak to jest z tą równowagą?	85
42	Pobaw się równowagą	86
43	Skonstruuj linoskoczka	88



Doświadczenia z dźwiękami

44	Odkryj świat dźwięków	90
45	Znajdź króla ciszy i króla hałasu	92
46	Co się kryje w pudełku?	94
47	Zagraj na szklankach	96
48	Zagraj na grzebieniu	98
49	Tańczące ziarenka	100
50	Czy da się wyczuć dźwięk dłonią?	102

Doświadczenia z powietrzem

51	Jak zobaczyć niewidzialne powietrze	104
52	Wystrzel raketę odrzutową z balonu	106
53	Zbadaj powietrze	108
54	Kieruj statkami za pomocą wiatru	109
55	Rysuj wiatrem	110
56	Fruwająca piłeczka	111
57	Zbuduj dzwon powietrzny	112
58	Przenieś wodę słomką	114
59	Nie pozwól, by dziurawa butelka przeciekała	115
60	Kubeczki po jogurcie jeżdżące na powietrznej poduszce	116

Elementy do wycięcia

Odpowiedzi