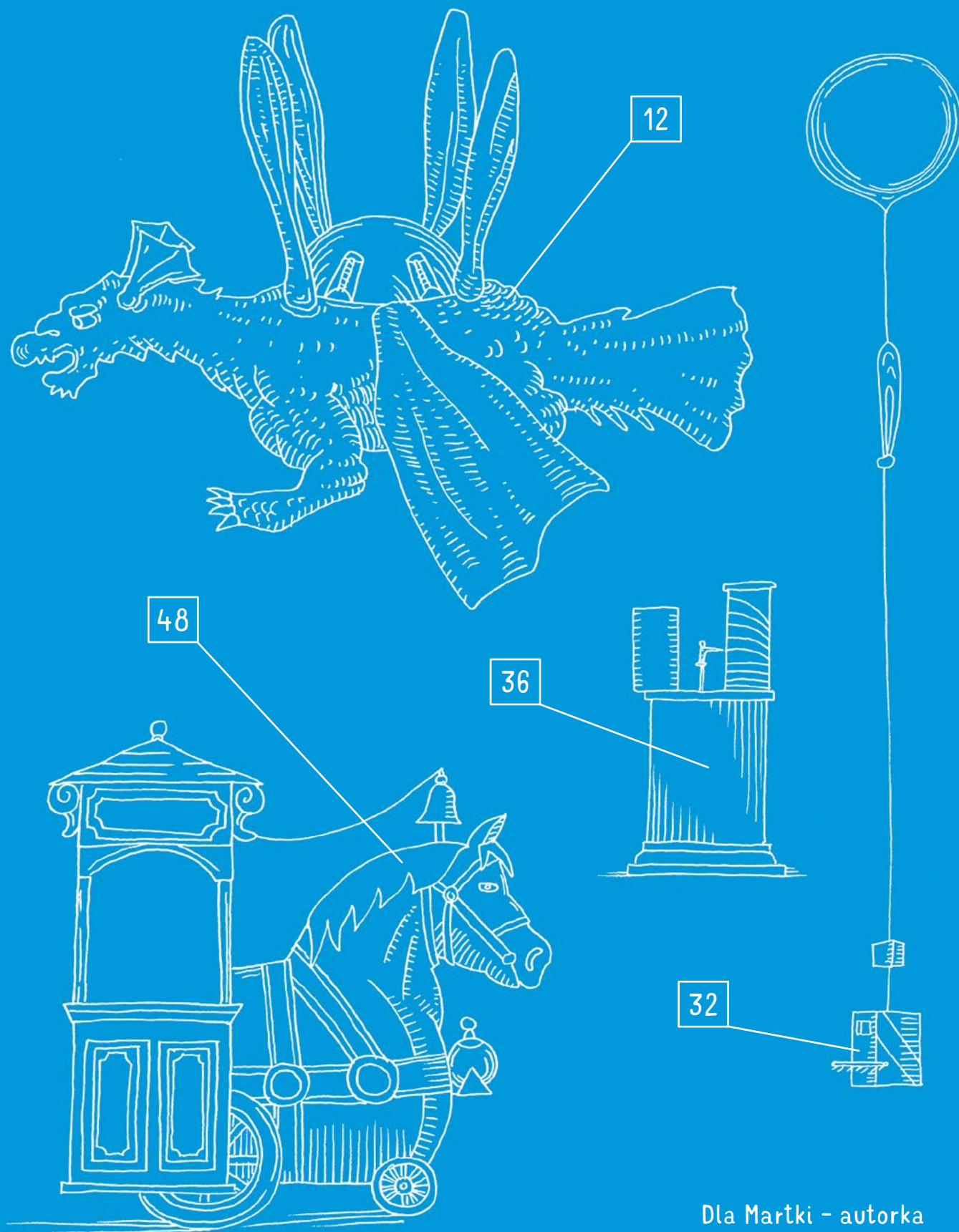




Małgorzata
Mycielska

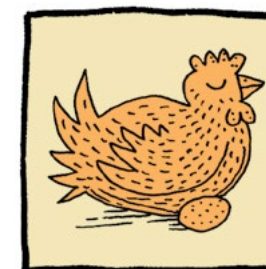
Aleksandra i Daniel
Mizielińscy



Dla Martki - autorka

ALE PATENT!

KSIĘGA NIEWIARYGODNYCH WYNAŁAZKÓW



Małgorzata Mycielska
Aleksandra i Daniel Mizielińscy



Wydawnictwo Dwie Siostry
Warszawa 2014

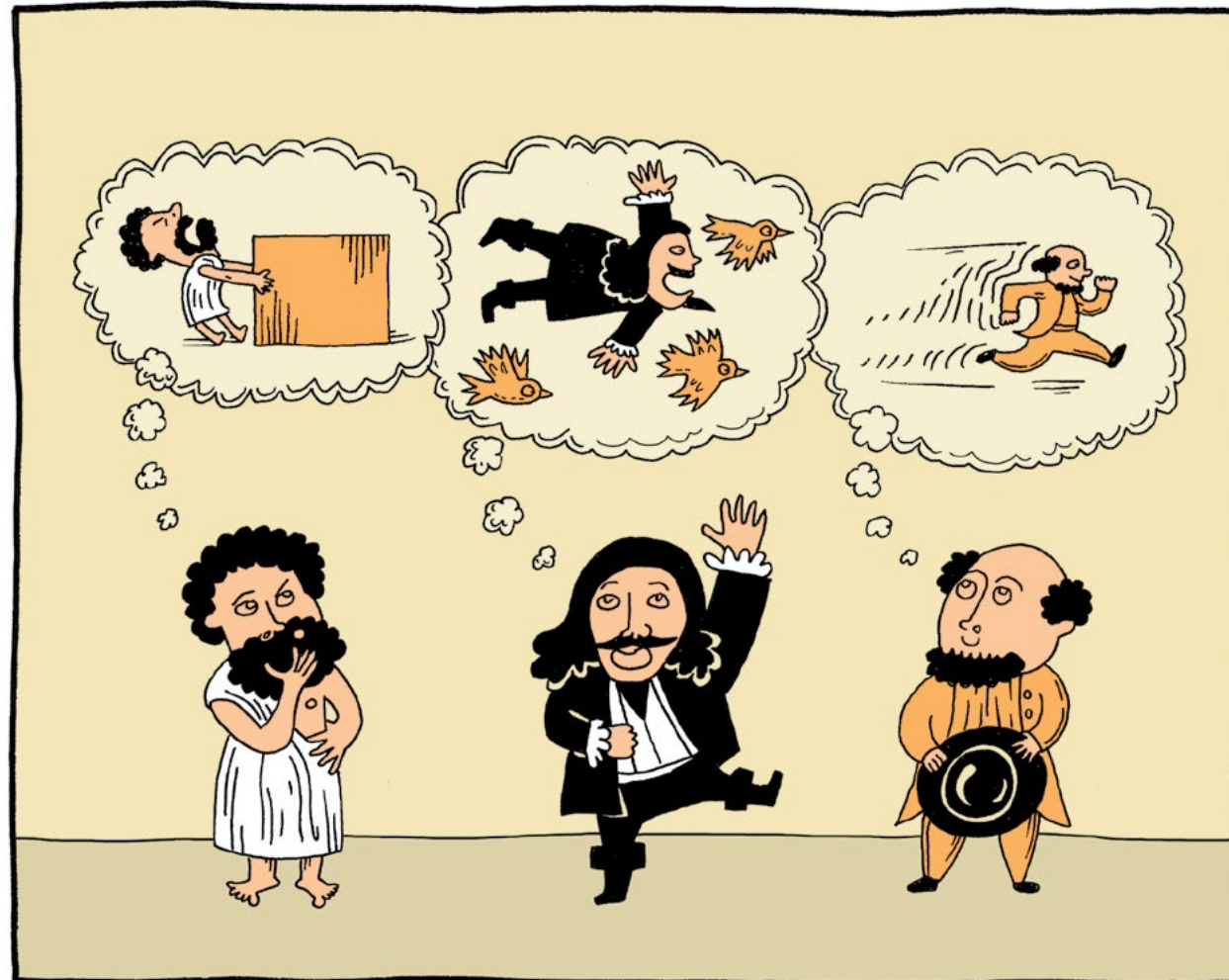
Po co nam wynalazki?

Marzenie albo potrzeba – stąd się biorą wynalazki. Ludzie coś sobie wymarzą – i z całych sił starają się to osiągnąć. Albo nie chce im się czegoś robić – i kombinują, jak ułatwić sobie pracę. To dlatego zaczynają wymyślać najróżniejsze rzeczy.

Bo właściwie: dlaczego nie? Próbować każdemu wolno! Nie próbują tylko lenie

i ci, którym brak odwagi. Prawdziwi wynalazcy mają fantazję – i nie stawiają jej granic. A nuż wyniknie z tego coś fajnego i użytecznego?

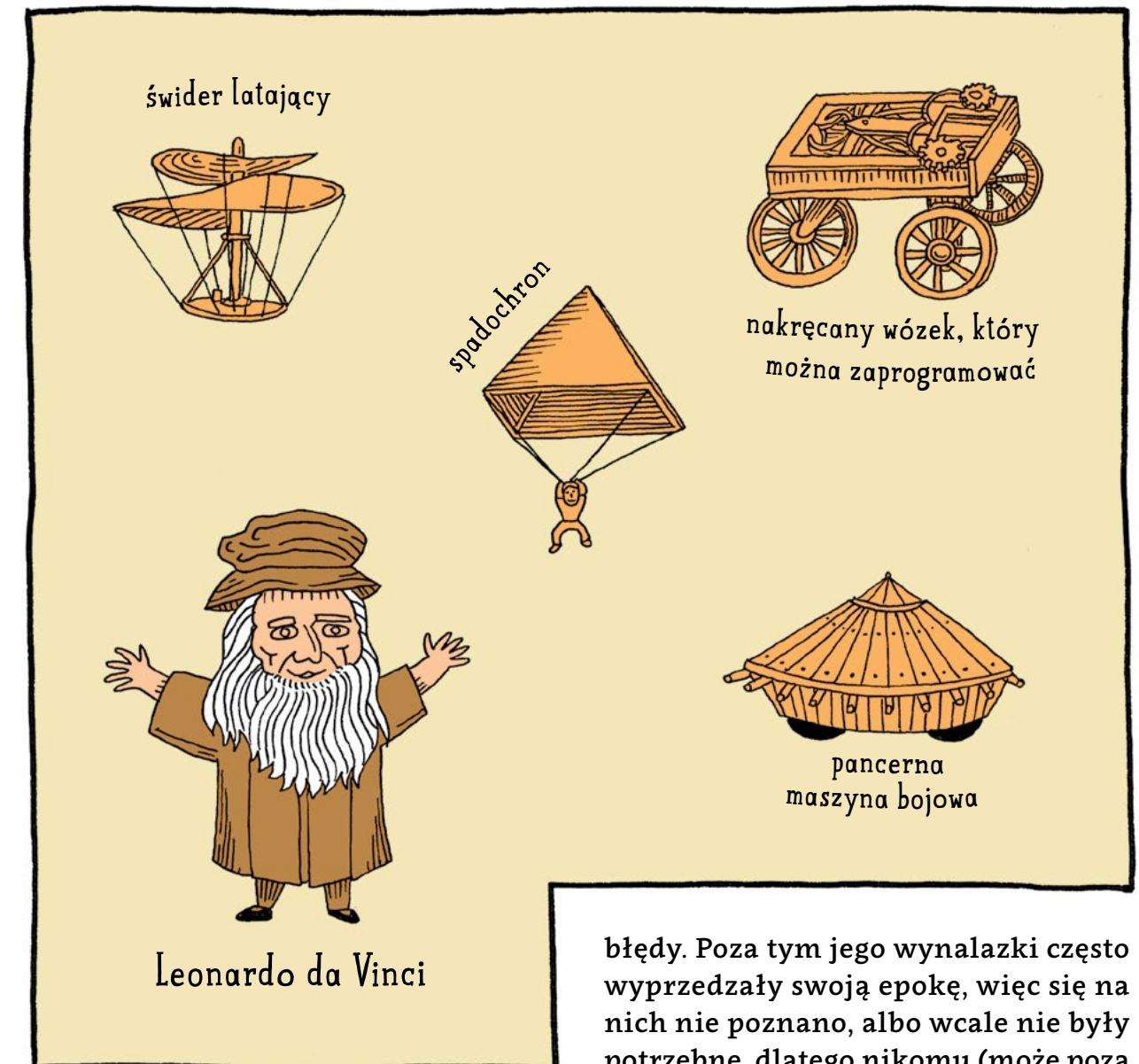
Nie ma co się bać, że inni uznają nasze pomysły za głupie i nic niewarte. Niech sami coś wymyślą! Pewnie, że czasem nie wychodzi, ale czy to znaczy, że nie warto ryzykować? Zwłaszcza że przy okazji



można się świetnie bawić – mieć frajdę, że tworzy się coś samemu. Poza tym: im więcej prób, tym większa szansa na sukces. Ten, kto nie próbuje, na pewno nic nie wynajdzie. A nawet geniuszom nie zawsze wszystko się udaje.

Weźmy takiego Leonarda da Vinci, który żył 500 lat temu i był naprawdę wielkim uczonym. Zaprojektował całe mnóstwo

przeróżnych urządzeń, na przykład samochód, helikopter, lotnię, spadochron, łódź podwodną, winę, teleskop, robota rycerza czy buty do chodzenia po wodzie. Tylko nieliczne z nich zostały zbudowane za jego życia. Większość nie dała się zbudować, choćby z tego powodu, że nie znano wówczas odpowiednich materiałów albo że w projektach pojawiały się

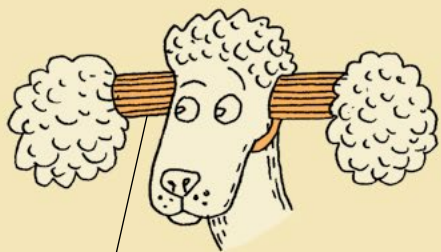


Leonardo da Vinci

błędy. Poza tym jego wynalazki często wyprzedzały swoją epokę, więc się na nich nie poznano, albo wcale nie były potrzebne, dlatego nikomu (może poza

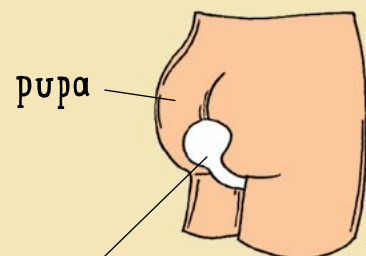
samym wynalazcą) nie zależało na ich powstaniu. W każdym razie w tamtych czasach pewnie uważano Leonarda za wariata. A przecież dziś nikt nie ma wąt-

Ochraniacz psich uszu, 1980
patent numer US4233942



Dzięki rurkom długie uszy nie wpadają do jedzenia.

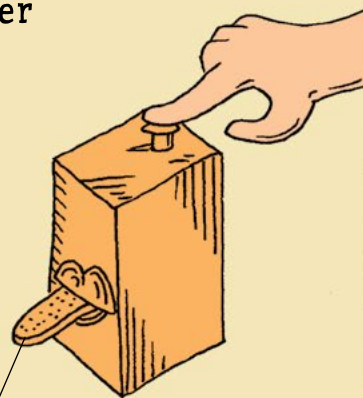
Filtr bakowaty, 2001
patent numer US6313371 B1



Wygodna wkładka pochłania nieprzyjemny zapach wypuszczanych gazów.

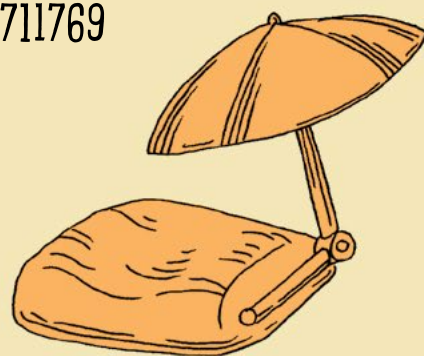
pliwości, że jego dokonania są imponujące i że bardzo dużo mu zawdzięczamy! Co by było, gdyby się poddał, zanim zaczął?

Nawilżacz znaczków pocztowych, 1981
patent numer US4300473



Mokry język wyskakuje po naciśnięciu guzika.

Poduszka ze składaną parasolką, 2004
patent numer US6711769



W tej książce spotkacie wielu podobnych śmiałków. Będziecie ich podziwować albo się z nich śmiać. Bo ich pomysły są czasem genialne, a czasem zabawne. Ale

zawsze świadczą o kreatywności, pasji i wytrwałości. Pomyślcie, jaki świat byłby nudny, gdyby brakowało takich ludzi! No i czy wynaleziono by cokolwiek z tych wszystkich rzeczy, z których na co dzień korzystamy?

A może i wam uda się coś wynaleźć? Wtedy biegnijcie do urzędu patentowego. Tam urzędnicy oceniają wynalazki. I wcale nie muszą one mieć przełomowego znaczenia (nieważne, czy będzie to mechaniczna zabawka, czy rakietka pasażerska). Muszą tylko być w pełni oryginalne, działać i nadawać się do wy-

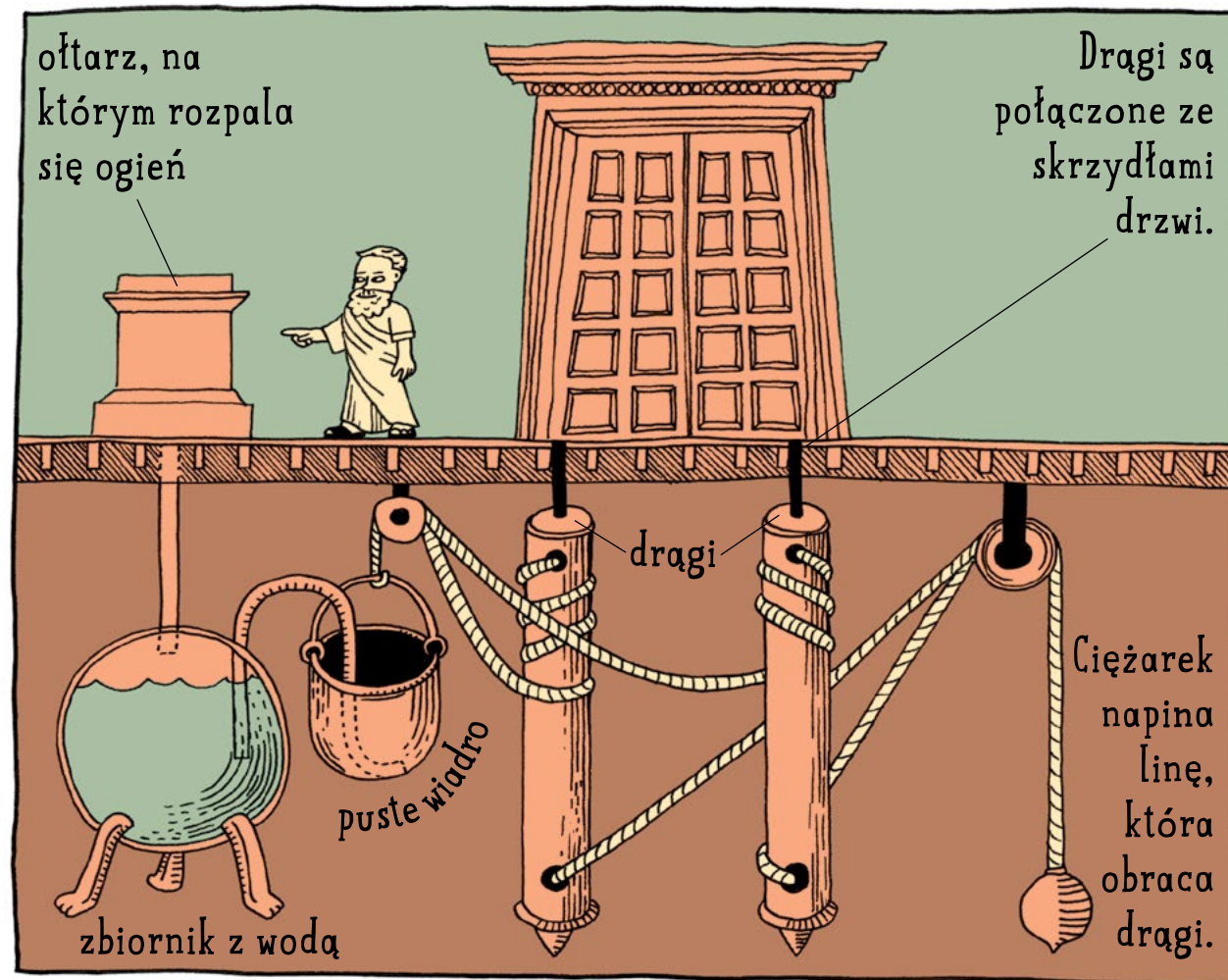
produkcji. Jeśli tak jest, wynalazcy zostaje przyznany patent, czyli prawo do wyłącznego korzystania z wynalazku przez określony czas (w Polsce to 20 lat). Autor może swój wynalazek produkować, sprzedawać albo udostępnić innym. Gdy upłynie termin ochrony patentowej, z pomysłu wolno korzystać wszystkim. Tak dokonuje się postęp.

URZĄD PATENTOWY



Starożytna fotokomórka

I WIEK

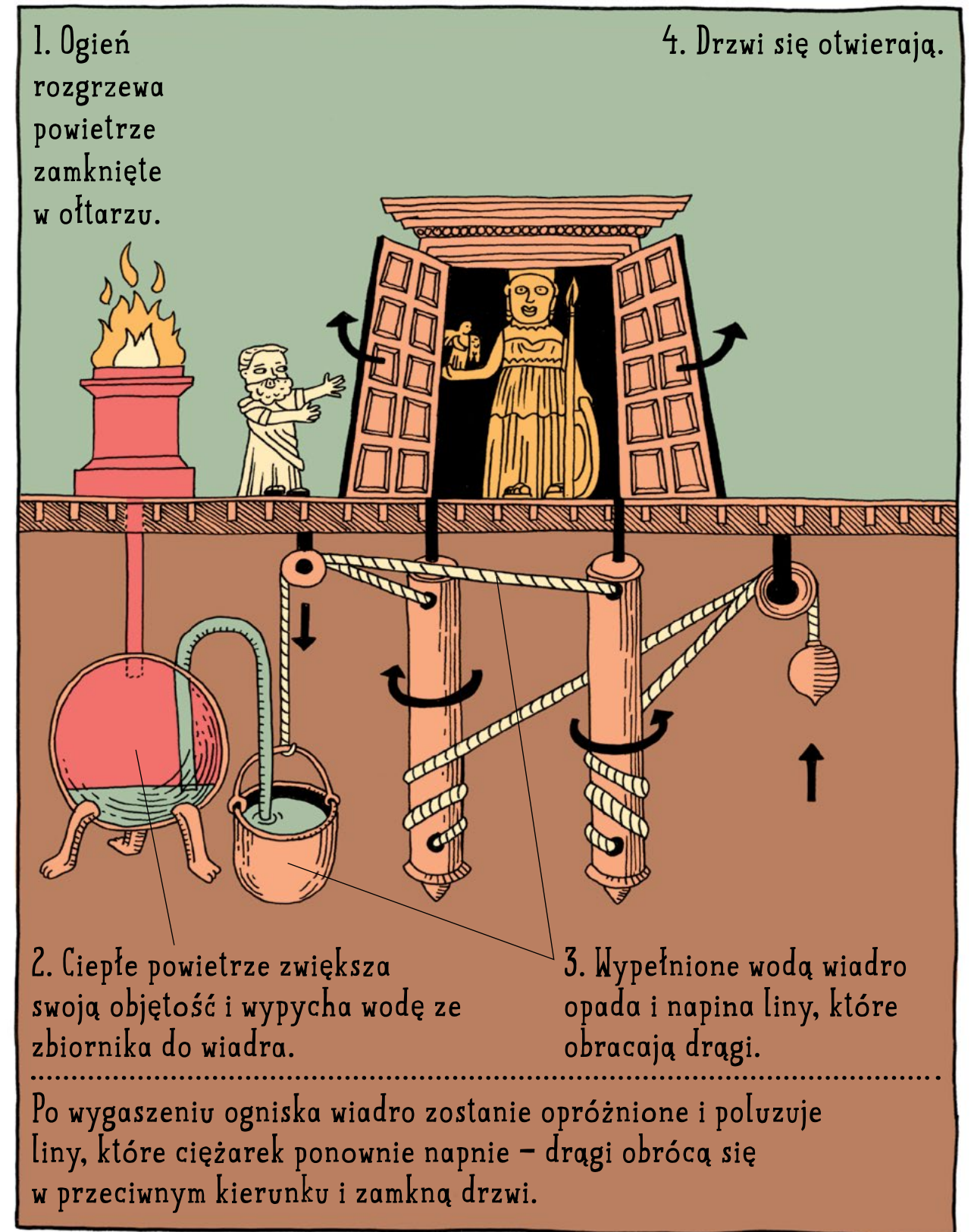


Otwierające się przed nami drzwi nikogo dziś nie dziwią – spotyka się je w sklepach i urzędach, na dworcach i lotniskach. I wcale nie przychodzi nam do głowy, że to sprawa sił nadprzyrodzonych. Wiadomo – fotokomórka.

Ale 2000 lat temu sztuczki z samoотwierającymi się wrotami zachwycaly i przerażały. Ludzie byli gotowi uwierzyć, że

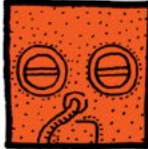
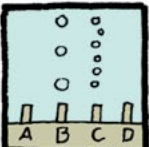
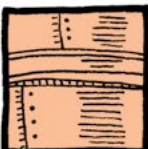
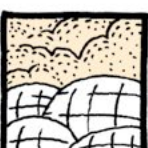
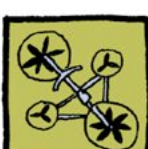
podwoje świątyni otwiera niewidzialne bóstwo, wezwane przez kapłana. Tymczasem starożytny automat wymyślił, a potem opisał Heron z Aleksandrii – grecki matematyk, fizyk, wynalazca i konstruktor.

Wiadro z wodą, dwa drągi i parę metrów liny – oto cała tajemnica starożytnego kapłana i bóstwa-odzwierneego.





Spis treści

4		Po co nam wynalazki?	32		Osobisty zachmurzacz	60		Skupiacz uwagi	92		Krocząca lokomotywa
8		Starożytna fotokomórka	36		Zegar na wodę	64		Jaskółka terenowa	96		Magnetyczny napęd
12		Smok z załogą	40		Żaglowóz	68		Bieżnia z prądem	100		Cukierkowy sortownik
16		Bąbelkowy SMS	44		Prąd bez kabli	72		Ptasia kamizelka	104		Garowóz
20		Kołowrotek podróżny	48		Koń parowy	76		Płonące zegary	108		Skrzydlaty rekordzista
24		Mechaniczny szachista	52		Rower do biegania	80		Odlotowy samochód	112		Zamrożona muzyka
28		Ptak pasażerski	56		Żaglówka balonowa	84		Chmura wycieczkowa	116		Drukowana baza
						88		Latający rower			

Tekst: Małgorzata Mycielska
Opracowanie graficzne: Aleksandra i Daniel Mizielińscy

© Copyright for text by
Wydawnictwo Dwie Siostry, Warszawa 2014
© Copyright for illustrations by
Aleksandra Mizielińska and Daniel Mizieliński, 2014

www.wydawnictwodwiesiostry.pl

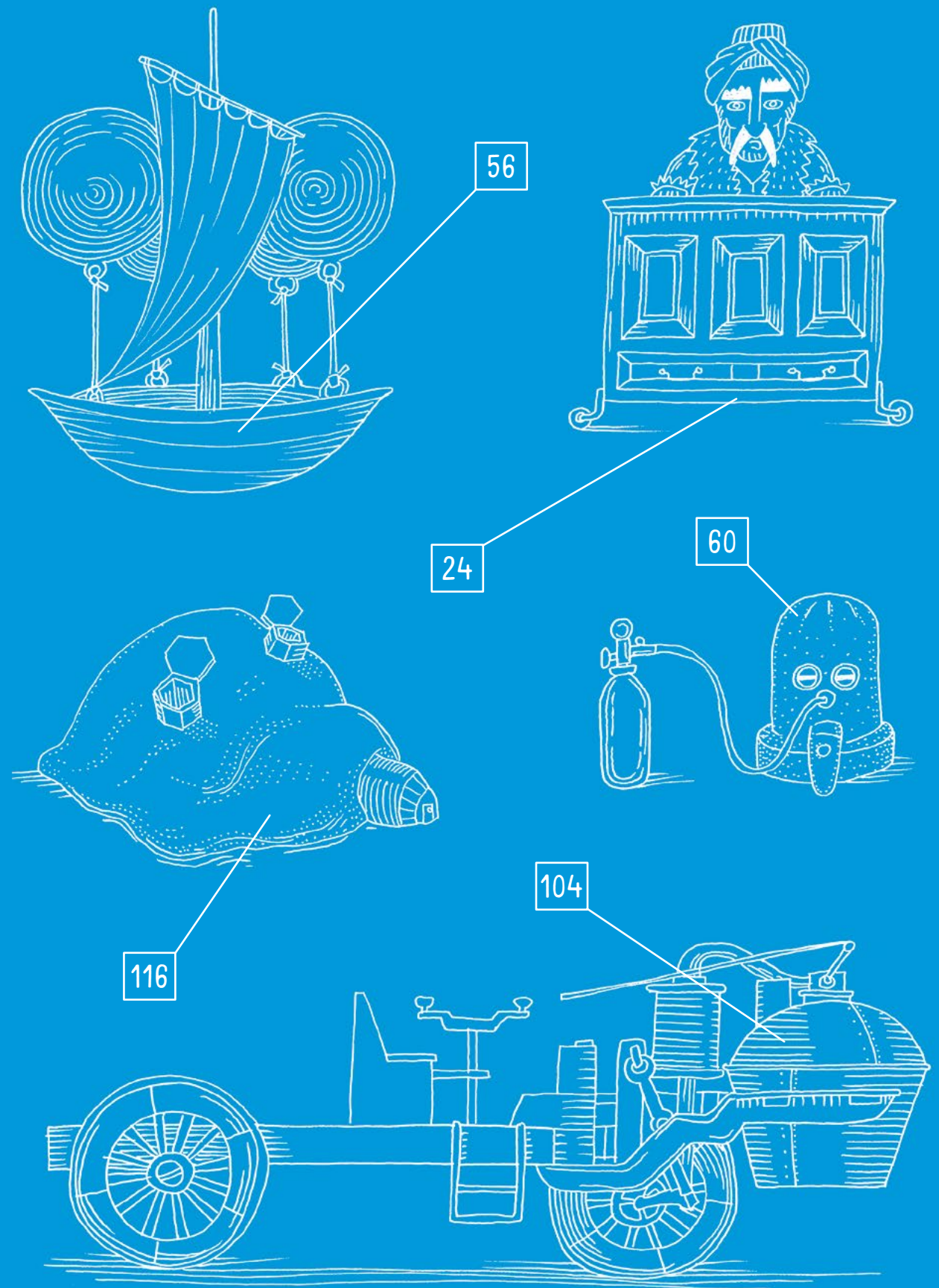
Wydanie I
ISBN 978-83-63696-06-1

Redakcja: Magdalena Cicha-Kłak, Renata Lewandowska
Korekta: Maciej Byliniak, Anna Słowik

Druk: Perfekt

Wydawnictwo Dwie Siostry sp. z o.o
Al. 3 Maja 2 m. 183
00-391 Warszawa

Książkę złożono krojami **Clavo**, **Mr Lucky** oraz **Mr Dodo**
i wydrukowano na papierze Alto Ivory 130 g.





Kiedy na przełomie XV i XVI wieku
Leonardo da Vinci wymyślił czołg, samochód,
helikopter, lotnię, spadochron, łódź podwodną,
winde i teleskop, pewnie uznano go za
marzyciela. Albo nawet wariata.
Dziś mówi się, że to geniusz, który
wyprzedził swoją epokę...

Zwariowany przegląd dawnych
i współczesnych wynalazków.
Nowatorskich, przełomowych,
zabawnych, nieudanych czy wręcz
niemożliwych. Ale zawsze –
świadczących o ludzkiej
fantazji.

www.wydawnictwodwiesiostry.pl

cena: 42 zł
(w tym 5% VAT)

ISBN 978-83-63696-06-1



9 788363 696061 >