



**Wprowadzenie
do ekonomii: Tom 1.**



MIKROEKONOMIA W KOMIKSIE



**Grady Klein
i dr Yoram Bauman,**
jedyny na świecie ekonomista-kabareciarz

EXPLANATOR

Niniejsza publikacja zawiera
wybrany rozdział komiksu
Mikroekonomia w komiksie
stanowiącego część cyklu
Komiksowe wprowadzenie
do ekonomii

Książka dostępna jest
w dobrych księgarniach
lub bezpośrednio u wydawcy

Tu kupisz

W przygotowaniu:

Makroekonomia oraz Statystyka

MIKROEKONOMIA W KOMIKSIE

Wprowadzenie do ekonomii: Tom 1.

Patronat merytoryczny:



Patronat medialny:



MIKROEKONOMIA W KOMIKSIE

Wprowadzenie do ekonomii: Tom 1.



Grady Klein
i dr Yoram Bauman,
jedyny na świecie ekonomista-kabareciarz

Tytuł oryginału: The Cartoon Introduction To Economics.

Volume One: Microeconomics

by Yoram Bauman and Grady Klein

Copyright © 2010 by Yoram Bauman (tekst)

Copyright © 2010 by Grady Klein (ilustracje)

Copyright © for the Polish translation by Explanator, Poznań 2012

Copyright © for the Polish edition by Explanator, Poznań 2012

Published by arrangement with Hill and Wang,
a division of Farrar, Straus and Giroux, LCC, New York.

Przekład: Łukasz Krawczyk

Redaktor merytoryczny: dr Krzysztof Kołodziejczyk

Redakcja: Ewa Jachimek

Projekt okładki: Grady Klein

Montaż elektroniczny: Perfekt, Poznań

Druk: Drukarnia Read Me, Łódź

Informacje na temat wydań specjalnych, edycji dedykowanych
oraz sprzedaży korporacyjnej można uzyskać, pisząc na adres
biuro@explanator.pl

Propozycje współpracy, manuskrypty i próbki tekstów prosimy
wysłać na adres Wydawnictwa Explanator lub e-mailem na adres
redakcja@explanator.pl

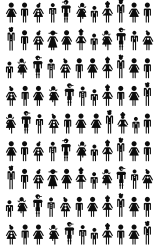
Materiałów niezamówionych nie zwracamy.

All rights reserved.

Printed in Poland.

ISBN 978-83-928916-6-6

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ 1: JEDNOSTKA OPTIMALIZUJĄCA WYBORY 	Rozdział 1	Wprowadzenie, strona 3
	Rozdział 2	Drzewa decyzyjne, strona 15
	Rozdział 3	Czas, strona 27
	Rozdział 4	Ryzyko, strona 39
	Rozdział 5	W grupie różnej, strona 53
CZĘŚĆ 2: INTERAKCJE STRATEGICZNE 	Rozdział 6	Dzielenie tortu, strona 67
	Rozdział 7	Optimum w sensie Pareto, strona 79
	Rozdział 8	Gry w postaci strategicznej, strona 89
	Rozdział 9	Aukcje, strona 103
	Rozdział 10	Zależności między wieloma podmiotami, strona 117
CZĘŚĆ 3: INTERAKCJE RYNKOWE 	Rozdział 11	Podaż i popyt, strona 129
	Rozdział 12	Podatki, strona 143
	Rozdział 13	Analiza marginalna, strona 155
	Rozdział 14	Elastyczność, strona 169
	Rozdział 15	Ujęcie ogólne, strona 181
	Rozdział 16	Wnioski końcowe, strona 193
	Słowniczek	strona 205

ROZDZIAŁ 5

W GRUPIE RAŹNIEJ

W POPRZEDNICH ROZDZIAŁACH PRZYGLĄDAŁIŚMY SIĘ ZACHOWANIU **JEDNOSTEK** OPTYMALIZUJĄCYCH SWE WYBORY.



TERAZ ZOBACZYMY, JAKIE INTERAKCJE ZACHODZĄ **MIEDZY** TYMI JEDNOSTKAMI



ZACZNIJMY OD JEDNEGO Z **NAJWAŻNIEJSZYCH TEMATÓW** W EKONOMII...



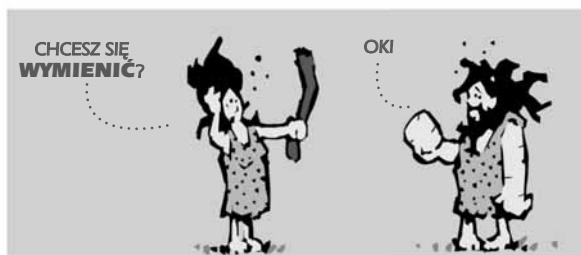
WYMIANA HANDLOWA TO COŚ, W CO ZAANGAŻOWANY JEST KAŻDY Z NAS JUŻ OD WCZESNEGO DZIECIŃSTWA...

NIENAWIDZĘ SALAMI,
CHCĘ **MASŁO**
ORZECHOWE!

NIENAWIDZĘ MASŁA
ORZECHOWEGO, CHCĘ
SALAMI!



...I COŚ, CO LUDZIE ROBIĄ PRAWDOPODOBNIĘ OD **ZAWSZE!**



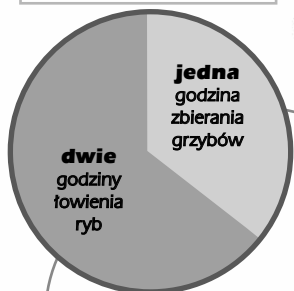
ALE ŻARTY NA BOK — HANDLUJEMY ZE SOBĄ, BO DZIĘKI TEMU MOŻEMY BYĆ **BARDZIEJ ZADOWOLENI** Z KONSUMPCJI.

NA DOBRĄ SPRAWĘ **HANDEL GWARANTUJE JEDNOSTKOM
OBOPÓLNE KORZYŚCI NAWET W TAK MAŁO
PRAWDOPODOBNYCH SYTUACJACH, JAK PRZEDSTAWIONA PONIŻEJ:**



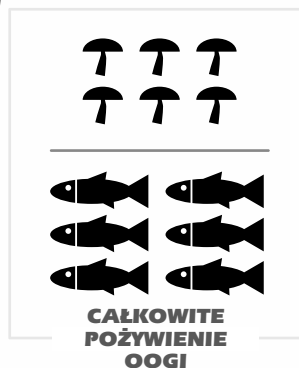
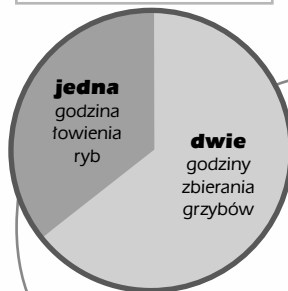
MOG JEST W STANIE **SAMODZIELNIE** SCHWYTAĆ W CIĄGU GODZINY **JEDNĄ RYBĘ** LUB ZEBRAĆ **DWA GRZYBY...**

...ABY WIĘC UTRZYMAĆ **ZBILANSOWANĄ DIETĘ**, MUSI W TEN SPOSÓB ROZDZIELIĆ **CZAS PRZEZNACZONY** NA ZDOBYCIE POŻYWIENIA:



OOGA JEST W STANIE **SAMODZIELNIE** SCHWYTAĆ W CIĄGU GODZINY **SZEŚĆ RYB** LUB ZEBRAĆ **TRZY GRZYBY...**

...ABY WIĘC UTRZYMAĆ **ZBILANSOWANĄ DIETĘ**, MUSI W TEN SPOSÓB ROZDZIELIĆ **CZAS PRZEZNACZONY** NA ZDOBYCIE POŻYWIENIA:



TERAZ ZOBACZMY, CO MOŻE SIĘ WYDARZYĆ, JEŚLI BĘDĄ ZE SOBĄ **HANDLOWAĆ...**



CHWILA MOMENT!

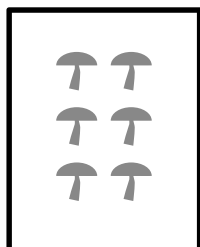
JESTEM LEPŠA OD
NEANDERTALCZYKA **WE**
WSZYSTKIM, CO ROBIĘ!
JAKIM CUDEM HANDEL **Z NIM**
MOŻE PRZYNIEŚĆ **MI** WIĘKSZE
KORZYŚCI?

MOG ROBIĆ SIĘ
WŚCIEKŁY!

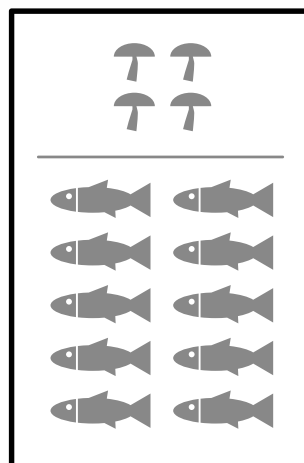


WIERZCIE ALBO NIE, ALE NAPRAWDĘ OBOJE **SKORZYSTAJĄ** NA WYMIANIE HANDLOWEJ!
A DZIEJE SIĘ TO TAK:

MOG MOŻE POŚWIĘCIĆ
CAŁY SWÓJ CZAS NA
ZBIERANIE GRZYBÓW...

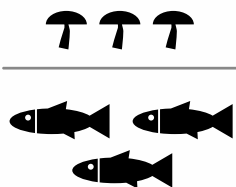


...A OOGA MOŻE SWÓJ
CZAS PODZIELIĆ TAK:



A NASTĘPNIE **MOG** MOŻE
WYMIENIĆ TRZY GRZYBY...

NA **TRZY RYBY OD OOGI**



**CAŁKOWITE
POŻYWIENIE
MOGA**

ZAMIAST DWÓCH SZTUK
KAŻDEGO RODZAJU
POŻYWIENIA MOG MA
TERAZ...

YYY...

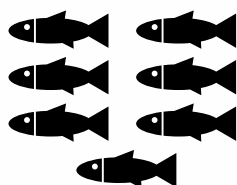
YYY...

WIĘCEJ!



SUUPER!

SAMA MOGLAM ZDOBYĆ TYLKO
PO **SZEŚĆ** SZTUK KAŻDEGO
RODZAJU POŻYWIENIA,
A TERAZ MAM **SIEDEMI**



**CAŁKOWITE
POŻYWIENIE
OOGI**

CHOĆ OOGA JEST LEPsza
ZARÓWNO W ŁOWIENIU,
JAK I W ZBIERANIU
GRZYBÓW...

...JEJ UMIEJĘTNOŚCI
ŁOWIECKIE **TAK**
BARDZO
PRZERASTAJĄ
UMIEJĘTNOŚCI
ZBIERACKIE...

...ŻE MOGĄ MA
PRZEWAGĘ
KOMPARATYWNA
W ZBIERANIU GRZYBÓW!

NEANDERTALCZYCY CHYBA
W OGÓLE NIE NADAJĄ SIĘ
DO **NICZEGO**!



TA SAMA **TEORIA PRZEWAGI KOMPARATYWNEJ** MOŻE WYJAŚNIAĆ
WYMIANĘ HANDLOWĄ POMIĘDZY **KRAJAMI**.

NAWET JEŚLI JEDEN KRAJ
BĘDZIE LEPszy W PRODUKCJI
ZARÓWNO ODZIEŻY, **JAK**
I MIKROPROCESORÓW...

...**OBA** MOGĄ ODNIEŚĆ WIĘKSZE
KORZYŚCI, JEŚLI KAŻDY SKUPI SIĘ NA
WYTWARZANIU DOBRA, W PRODUKCJI
KTÓREGO MA **ODPOWIEDNIĄ**
PRZEWAGĘ KOMPARATYWNA!



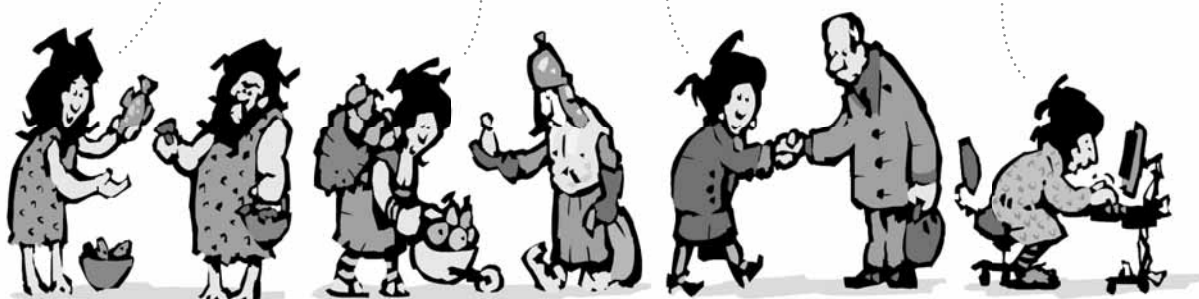
LUDZIE, KTÓRZY ODKRYLI KORZYŚCI PŁYNĄCE Z HANDLU, NAJPRAWDOPODOBNIEJ
JUŻ ZAWSZE BĘDĄ CHCIELI DOKONYWAĆ WYMIANY HANDLOWEJ.

MOGĘ HANDLOWAĆ
Z **NEANDERTALCZYKAMI**!

...I Z **OBOKRAJOWCAMI**!

...I Z **MIĘDZYNARODOWYMI**
KORPORACJAMI!

...I PRZESZ **INTERNET**!



HANDEL PRZYPOMINA W ZASADZIE DZIAŁANIE **SIŁ NATURY!**

CHCĘ MIEĆ
NAPRAWIONY
TRAKTOR!

CHCĘ GRĘ
VIDEO!

CHCĘ
MLEKA!

CHCĘ WYPASIONY,
NOWOCZESNY
DOM!

CHCĘ ŚRODKI
PRZECIWBÓLOWE!



(mleczarz)



(biochemik
farmaceuta)



(architekt)



(programista gier
komputerowych)



(mechanik)



ALE CZADI

MMMMI

CUDOWNY!

DZIĘKI
BOGUI

MUUUI



LUDZIE CHCĄ HANDLOWAĆ, GDYŻ **KORZYŚCI Z WYMIANY** SĄ TAK IMPONUJĄCE.

WNIOSEK
JEST TAKI:

JEŚLI NIC NIE MOŻE
POWSTRZYMAĆ LUDZI
PRZED HANDLOWANIEM...

...WÓWCZAS BĘDĄ ONI
WYMIENIAĆ SIĘ **DOPÓTY**...

...DOPÓKI NIE WYCZERPIĄ SIĘ
WSZYSTKIE MOŻLIWE
KORZYŚCI Z WYMIANY
HANDLOWEJ!



EKONOMISTĄ, KTÓRY DOSTAŁ NAGRODĘ NOBLA W 1991 ROKU ZA TEORIĘ OPARTĄ MIĘDZY
INNymi NA TEJ TEZIE, BYŁ **RONALD COASE**.

JEŚLI NIE MA NIC, CO MOGŁOBY
POWSTRZYMAĆ LUDZI
PRZED WYMIANĄ HANDLOWĄ...

...TO **NIC**
ICH NIE
POWSTRZYMA.

GRATULACJE,
NAGRODA
NOBLA WĘDRUJE
DO CIEBIE!



JEGO TEZA TO CZĘŚĆ
TZW. **TWIERDZENIA COASE' A**.

TWIERDZENIE COASE'A MOŻE WYDAWAĆ SIĘ MASŁEM MAŚLANYM,
ALE MA DUŻE ZNACZENIE M.IN. DLATEGO, ŻE ZWRACA
UWAGĘ NA **UTRUDNIENIA HANDLOWE**.

JEŚLI LUDZIE NIE
HANDLUJĄ ZE SOBĄ,
COŚ ICH **MUSI**
POWSTRZYMYWAĆ!

NA PRZYKŁAD **PODATKI** LUB
REGULACJE PRAWNE...

...LUB
**NIEUREGULOWANE
PRAWA WŁASNOŚCI...**

...ALBO
**NIEZDOLNOŚĆ DO
SPISYWANIA I WCIELANIA
W ŻYCIE **UMÓW**
GOSPODARCZYCH.**

ZOBACZYMY WIELE
PRZYKŁADÓW TAKICH
UTRUDNIEŃ W KOLEJNYCH
ROZDZIAŁACH!



A GDY NIE WYSTĘPUJĄ **ŻADNE** UTRUDNIENIA W HANDLU, TO — ZGODNIE
Z TWIERDZENIEM COASE'A — CHĘĆ LUDZI DO DOKONYWANIA WYMIANY HANDLOWEJ
SPRAWIA, ŻE ZAPANUJE POWSZECHNY **ŁAD** SPOŁECZNY, A NIE **CHAOS**.

OŁÓWKI, KOMPUTERY, GLOBUSY
I SZKŁA POWIĘKSZAJĄCE!

TO TAK, JAKBY ŚWIATEM
KIEROWAŁ JAKIŚ
GENIUSZ...

...LE CZY TAK NAPRAWDĘ **TO
WSZYSTKO** JEST WYNIKIEM
INTERAKCJI MIĘDZY JEDNOSTKAMI
OPTIMALIZUJĄCYMI SWOJE WYBORY!



CZEGOKOLWIEK NIE SZUKALIBY EKONOMIŚCI TACY JAK COASE, WSZĘDZIE DOSTRZEGAJĄ DZIAŁANIE
NIEWIDZIALNEJ RĘKI RYNKU ADAMA SMITHA!

**ŁATWO ŻARTOWAĆ
Z FASCYNACJI EKONOMISTÓW
NIEWIDZIALNĄ RĘKĄ...**

PROFESORZE, PROSZĘ
SPOJRZEĆ, **20 ZŁ**
LEŻY NA CHODNIKU!

NIEMOŻLIWE! GDYBY
TO NAPRAWDĘ BYŁO 20 ZŁ,
KTOŚ **JUŻ** WCZEŚNIEJ NA
PEWNO BY JE PODNIÓSŁ.

...JEDNAK NA DOBRĄ SPRAWĘ MOŻEMY OBSERWOWAĆ JEJ
DZIAŁANIE DOSŁOWNIE **WSZĘDZIE**.

WEŹMY NA PRZYKŁAD **PRAWO JEDNEJ CENY:**

TOWAR, KTÓRYM **ŁATWO
HANDLOWAĆ**, JAK NA
PRZYKŁAD ZIARNA KAWY...

...BĘDZIE SPRZEDAWANY
PO MNIEJ WIĘCEJ
**TAKIEJ SAMEJ
CENIE...**

...NAWET NA DRUGIM
KOŃCU **PLANETY!**

PODOBNIENIE NA AUTOSTRADACH WYSTĘPUJE **PRAWO JEDNEJ PRĘDKOŚCI:**

JEŚLI NA AUTOSTRADZIE JEST
KOREK, WÓWCZAS KIEROWCY
BĘDĄ JECHAĆ Z MNIEJ WIĘCEJ
TĄ **SAMĄ PRĘDKOŚCIĄ** NA
WSZYSTKICH PASACH JEZDNI...

...JEŚLI BOWIEM RUCH
NA JEDNYM Z PASÓW
ODBYWAŁBY SIĘ
SZYBCIEJ...

...INNI KIEROWCY CHCIELIBY
ZJECHAĆ NA TEN PAS I TYM
SAMYM SPOWOLNILIBY
POZOSTAŁYCH!

Pas 1

Pas 2

Pas 3

PRAWIDŁOWOŚĆ DOTYCZĄCA **KIEROWCÓW** CHCĄCYCH WSKOCZYĆ **NA SZYBSZE PASY** NA ZAKORKOWANEJ AUTOSTRADZIE PRZEKŁADA SIĘ NA **INWESTORÓW** POSZUKUJĄCYCH AKCJI SPÓŁEK, KTÓRYCH **CENY SZYBKO ROSNĄ**:

JEŚLI **KAŻDY** PRÓBUJE SIĘ WCIŚNAĆ PRZED KAŻDEGO...

...TO **NIKOMU** NIE JEST ŁATWO SIĘ WCIŚNĄĆ!

Akcja 1

Akcja 2

Akcja 3

ZAŁOŻENIE O EFEKTYWNOŚCI RYNKU GIEŁDOWEGO MÓWI, ŻE NAWET NAJMĄDRZEJSI INWESTORZY ŚWIATA NIE SĄ W STANIE WYBRAĆ AKCJI ATRAKCYJNYCH SPÓŁEK LEPIEJ, NIŻ MÓGŁBY TO UCZYNIĆ **MOG!**



TO DLATEGO WIELU EKONOMISTÓW ZALECA KUPNO JEDNOSTEK **ZDYWERSYFIKOWANYCH FUNDUSZY INDEKSOWYCH.**

FUNDUSZ INDEKSOWY NAWET NIE ZAKŁADA POBICIA ŚREDNICH WYNIKÓW GIEŁDOWYCH.

ZAMIAST TEGO SKUPIA W SOBIE WSZYSTKIEGO PO TROCHU...

...! **MINIMALIZUJE KOSZTY** ZARZĄDZANIA PORTEFEM INWESTORA (ROZMAITE OPŁATY I PROWIZJE!)



HEJ, OOGAI MOG
WYNALEŻĆ **ŚWIETNĄ**
TECHNIKĘ WYBORU
AKCJI GIEŁDOWYCH!



NIECH
ZGADNĘ...
...KORZYSTASZ Z TECHNIKI
**„KAMIEŃ, PAPIER,
NOŻYCE”?**



NIE! OCZYWIŚCIE,
ŻE NIE!

MOG UŻYWAĆ **„KAMIEŃ,
KAMIEŃ, KAMIEŃ”!**



Niniejsza publikacja zawiera
wybrany rozdział komiksu
Mikroekonomia w komiksie
stanowiącego część cyklu
Komiksowe wprowadzenie
do ekonomii

Książka dostępna jest
w dobrych księgarniach
lub bezpośrednio u wydawcy

Tu kupisz

W przygotowaniu:

Makroekonomia oraz Statystyka

„Zgłębianie zagadnień ekonomicznych **może być** zabawą.
Klein i Bauman sprawiają, że tym właśnie **jest**.” –

profesor Gregory Mankiw, Harvard University,
autor monumentalnego dzieła Principles of Economics.

Nagradzany rysownik Grady Klein połączył swe siły z jedynym na świecie ekonomistą-kabareciarzem Yoramem Baumanem, by stworzyć tandem, który ponurą naukę pozbawił ponurości. Pierwszy tom komiksowego wprowadzenia do ekonomii stanowi najbardziej przystępne, jasne i zabawne wprowadzenie do mikroekonomii zawarte na dwustu stronach, jakie kiedykolwiek przyszło ci czytać.



Bauman wprowadził elementy „komizmu” do „ekonomii”, z czego słynie wśród wielu amerykańskich kabareciarzy oraz w środowiskach uniwersyteckich w całym kraju, a także na świecie (filmik z jego udziałem pt. „Principles of Economics, Translated” stał się już kultowy w serwisie YouTube). Jako wykładowca akademicki i nauczyciel w szkole średniej Bauman poznał sposób dotarcia z wiedzą do swych uczniów i sprawił, że odpowiada ona potrzebom dzisiejszej młodzieży.

Hal Varian, główny ekonomista firmy Google, napisał kiedyś: „Nie potrzebujemy ekonomii w całkiem nowym wydaniu — musimy jedynie dostrzec to, co jest w niej najfajniejszego, to, o czym nigdy nie słyszeliśmy na wykładach”. Właśnie ta książka zbiera w całość wszystkie te fajne tematy, które tworzą zręby całej dyscypliny naukowej, jaką jest mikroekonomia. Dzięki temu, bez wnikania się w zbędne szczegóły, możemy poznać istotę drzew decyzyjnych, podstawy teorii gier, teorię opodatkowania oraz analizę marginalną.

Aby uczynić to, co jest już fajne, jeszcze fajniejszym i zabawnym, niezbędna była ręka wyśmienitego rysownika i mistrza komiksu, jakim jest Grady Klein. Obrazek po obrazku, strona po stronie jego ilustracje ożywiają suchą teorię ekonomii. Połączone wysiłki Kleina i Baumana w postaci tego zabawnego i rzetelnie opracowanego komiksu stanowią doskonałe remedium na zawroty głowy, o które może przyprawić cię niejedna cegła z dziedziny ekonomii stojąca na półkach bibliotecznych. Oddaj się zatem całkowicie w ręce tych dwóch autorów komiksowego wprowadzenia do ekonomii i pozwól, by pokazali ci to, co w istocie jest w ekonomii najbardziej interesujące.



Grady Klein niezależny rysownik komiksów i ilustrator,
jest twórcą cyklu powieści obrazkowych pt. Lost Colony.



Dr Yoram Bauman specjalizuje się w ekonomii środowiska
na University of Washington. Jest także nauczycielem
w szkole średniej Seattle's Lakeside. Uważa się go
za jedynego komika-ekonomistę na świecie.



Cena det.: 29,90 zł

ISBN 978-83-928916-6-6



Projekt graficzny okładki: Grady Klein
Fot. Grady Kleina: Anne Caswell Klein
Fot. Yorama Baumana: Andrea M. Lee

Wydawnictwo Explanator
www.explanator.pl

