

SPIS TREŚCI

OD AUTORA	5
---------------------	---

Część pierwsza

WIIWISEKCJA DZIAŁANIA

I. O wartości planowego działania	9
II. Elementy działania	14
III. O grzechach wprowadzie nie «głównych» ale dość przykrych	19
IV. Automat i jego pan	22
V. Czy warto się wysilać?	28
VI. Potęga narzędzia — Potęga nauki	34
VII. «Brzytwa Ockhama»	41
VIII. Czy wykształcenie może zastąpić inteligencję?	48
IX. Znoś przykrości — dla wartości	53
X. O fantazjach i zabobonach	57
XI. Fanatyzm a krytycyzm	66
XII. Męczennicy mody	74
XIII. Pułapki mowy	79
XIV. Język a myśl	85

Część druga

ZE STRATEGII I TAKTYKI MYŚLENIA

XV. Sofizmaty i sposoby ich zwalczania	93
XVI. Wzajemne rozumienie się — podstawą dyskusji	99
XVII. Sztuka określania	105
XVIII. Jak nie należy dyskutować. — Nieco o metafizyce	113

XIX. Dalsze błędy argumentacji	120
XX. Szlachetna broń	127
XXI. Sztuka dowodzenia	131
XXII. Czeluści myśli logicznej	137
XXIII. Automatyzm myśli i mowy	144
XXIV. O pomysłowości	149
XXV. Instynkt a inteligencja	155
XXVI. Typy inteligencji	162
XXVII. Głupota i jej powinowate	168
XXVIII. Jak się bada inteligencję dzieci	173
XXIX. Próby badania inteligencji dorosłych	179
XXX. Czy «wyjątek potwierdza regułę»	185

Część trzecia

O NAUKACH PRZYRODNICZYCH I HUMANISTYCZNYCH

XXXI. Błędy uogólniania	193
XXXII. Uogólniaj — ale rozsądnie!	199
XXXIII. Obserwacja i jej pozór	204
XXXIV. Obserwacja — fundament nauk przyrodniczych	209
XXXV. Potęga eksperymentu	215
XXXVI. Szukamy prawidłowości	220
XXXVII. Jedna jedyna różnica!	226
XXXVIII. Jedna jedyna zgodność!	231
XXXIX. Myśl wyprzedza zmysły	236
XL. Tajemnice związku przyczynowego	242
XLI. Skąd wiem, co Ty przeżywasz?	252
XLII. Co właściwie znaczy «analogia»	257
XLIII. Nauka wyzyskuje analogię	262
XLIV. Jak powstają prawa przyrody	269
XLV. Konieczność przyrodnicza a powinność społeczna	276
XLVI. Wartość i niebezpieczeństwo hipotez	283
XLVII. Łatwiej wykazać fałsz niż prawdę	291
XLVIII. Między niemożliwością a pewnością (O prawdopodobieństwie)	298
XLIX. Mierzenie nadziei	305
L. Złudzenie i paradoksy prawdopodobieństwa	312
LI. Ujarzmienie przypadku (O statystyce)	322
LII. Licytacja hipotez	334
LIII. W świecie fikcji	342
LIV. Teoria a rzeczywistość	347

LV. Walki i rewolucje w nauce	353
LVI. Jak najprościej!	373
LVII. Od odruchu do myślenia	381
LVIII. Czego szukają humaniści	390

Część czwarta

O NAUKACH LOGICZNO-MATEMATYCZNYCH

LIX. Rozumowanie w piwnicy	403
LX. Fantazje matematyczne a rzeczywistość	412
LXI. Wiedza a doświadczenie	419
LXII. Spostrzeganie a rozumowanie	426
LXIII. Logika — istota wszędobylska	430
LXIV. Pochwała logiki	434
LXV. Logika a pełnia życia	444
Posłowie	451
Indeks nazwisk	453
Indeks rzeczowy	459



8667