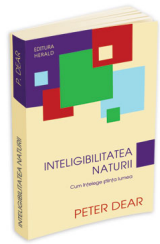


Inteligibilitatea Naturii - Cum intelege stiinta lumea



Grecii antici au fost cei care au separat pentru prima oara domeniul cunoasterii in a sti si a face. Explorand tensiunea dintre inteligibilitate si instrumentalitate - Peter Dear strabate episoade cheie ale istoriei stiintei - demonstrandu-ne cum filosofia naturala a secolelor trecute a devenit...

Rating: Nu a fost evaluat inca

Pret:

Pret catalog: 38,00 lei

Pret cu reducere: 36,19 lei

Pretul de vanzare: 38,00 lei

[Pune o intrebare despre aceasta carte](#)

Descriere

Grecii antici au fost cei care au separat pentru prima oara domeniul cunoasterii in a sti si a face. Explorand tensiunea dintre inteligibilitate si instrumentalitate, Peter Dear strabate episoade cheie ale istoriei stiintei, demonstrandu-ne cum filosofia naturala a secolelor trecute a devenit stiinta de astazi, apanajul unui noi tip de om - omul de stiinta. Luam ca pe un dat faptul ca oamenii de stiinta stiu cum functioneaza natura. Ideile stiintifice le consideram cel mai des adevaruri certe, iar cunoasterea, un demers filosofic, care nu schimba cu nimic natura. Cartea lui Peter Dear ne va schimba insa aceasta conceptie. Modul in care stiinta defineste lumea nu a fost mereu acelasi, iar fara intuitiile revelatoare ale unor oameni ca Galileo, Newton, Darwin sau Einstein, lumea noastra ni s-ar fi parut mult mai inabordabila astazi si ininteligibila. Aceasta carte reprezinta o incursiune uimitoare, plina de originalitate si profunzime in istoria stiintei. Cel mai important este insa faptul ca este scrisa intr-un limbaj natural si simplu, oferind oricarui ganditor o noua perspectiva asupra gandirii stiintifice, asupra demersului organizat si intentionat de a cunoaste lumea.

CUPRINS

Prefata 7

Introducere: **Stiinta ca filosofie naturala, stiinta ca instrumentalitate 9**

1. Doua fete ale stiintei 9

2. Instrumentalitate si istorie a stiintei 12

3. Filosofie naturala si inteligibilitate 19
- I. Universul mecanicist de la Galileo la Newton 28
 1. Lumea ca mecanism 28
 2. Inteligibilitate mecanicista 41
 3. Probleme ale mecanicismului 46
 4. Newton, mecanicism si explicatie 52

II. Un loc pentru fiecare lucru: clasificarea lumii 62

1. Totul la locul sau 62
2. Istorie naturala si filosofie naturala 69
3. Clasificare naturala 80
4. Reinterpretand naturalul 91

III. Revolutia chimica zadarnicita de atomi 100

1. Chimia ca filosofie naturala 100
2. Experienta chimica franceza 104
3. Inteligenta britanica si prostia franceza 113
4. John Dalton si atomul chimic 123

IV. Design si dezordine: Originea speciilor 133

1. Design in natura 133
2. Specii si design 137
3. Timp si imaginatie 142
4. Variatie si selectie 156

V. Explicatie dinamica: eterul si mecanismele victoriene 169

1. Linii de forta si explicatii mecaniciste 171
2. Ilustratie dinamica 185
3. Maxwell si eterul: mecanica, un mod de a intelege lumea 190
4. Instrumentalitatea electromagnetismului 200

VI. Cum sa intelegem natura? Einstein, Bohr si universul cuantic 207

1. Cuanta de actiune 208
2. Mecanica cuantica 217
3. Intelegand complementaritatea 229
4. Provocari si controverse 236
5. Pisica lui Schrodinger 242
6. Lege naturala sau dispozitiv de calcul? 249

Concluzie: inteligibilitatea in stiinta 253

1. Filosofie naturala si instrumentalitate 253
2. Teleologie si inteligibilitate 262
3. Demonstratie si intelegere in matematica 268
4. Reintoarcere la filosofia naturala si la instrumentalitate 278

Eseu bibliografic 285

Index 312

Reviews

Nu exista comentarii pentru acest produs.