



# **TOTUL DESPRE PSIHOLOGIE**

**PSIHOLOGIE APLICATĂ ÎN IMAGINI**

**Editor consultant Jo Hemmings**



*How Psychology Works*

Copyright © 2018 Dorling Kindersley Limited  
O companie Penguin Random House

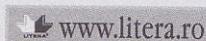
<b>Editor senior</b>	Kathryn Hennessy
<b>Redactori</b>	Anna Chiefetz, Jemima Dunne, Anna Fischel, Joanna Micklem, Victoria Pyke, Zoë Rutland
<b>Designeri</b>	Phil Gamble, Vanessa Hamilton, Renata Latipova
<b>Director artistic</b>	Karen Self
<b>Copertă</b>	Clare Gell
<b>Design copertă</b>	Sophia MTT



Editura Litera

O.P. 53; C.P. 212, sector 4, București, România  
tel.: 021 319 6390; 031 425 1619; 0752 548 372;  
e-mail: comenzi@litera.ro

Ne puteți vizita pe



*Totul despre psihologie*

Copyright © 2019 Grup Media Litera  
pentru versiunea în limba română  
Toate drepturile rezervate

Traducere din limba engleză:  
Irina Brandabur/Graal Soft

Editor: Vidrașcu și fiili  
Redactori: Teodora Nicolau, Ilieș Câmpeanu  
Consultant de specialitate: Carmen Vasile  
Corector: Georgiana Enache  
Prelucrare copertă: Vlad Panfilov  
Tehnoredactare și prepress: Marin Popa

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Totul despre psihologie: psihologie aplicată în imagini /  
ed. consultant: Jo Hemmings. – București: Litera, 2019

ISBN 978-606-33-3461-0

I. Hemmings, Jo (ed.)

159.9

UPPRINTS

**Cuvânt înainte**

8

## CE ESTE PSIHOLOGIA?

Evoluția psihologiei	12
Teoria psihanalitică	14
Abordare behavioristă	16
Umanism	18
Psihologie cognitivă	20
Psihologie biologică	22
Creier	24
Memorie	30
Emoții	32

## TULBURĂRI PSIHICE

Diagnosticarea tulburărilor	36	Tulburare hiperactivă cu deficit de atenție	66
Depresie	38	Tulburare de spectru autist (TSA)	68
Tulburare bipolară	40	Schizofrenie	70
Tulburări mentale perinatale	42	Tulburare schizoafectivă	72
Tulburare de comportament disruptiv (TCD)	44	Catatonia	73
Tulburare afectivă sezonieră (TAS)	45	Tulburare delirantă	74
Tulburări de panică	46	Demență	76
Fobii specifice	48	Encefalopatie cronică traumatică (ECT)	78
Agorafobie	50	Delir (stare confuzională acută)	79
Claustrofobie	51	Tulburarea consumului de substanțe	80
Tulburare de anxietate generalizată (TAG)	52	Control al impulsurilor și dependență	82
Tulburare de anxietate socială	53	Dependență de jocuri	83
Anxietate de separare	54	Cleptomanie	84
Mutism selectiv	55	Piromanie	85
Tulburare obsesiv-compulsivă (TOC)	56	Tulburare de identitate disociativă (TID)	86
Tulburare de tezaurizare	58	Depersonalizare și derealizare	88
Tulburare corporală dismorfică (TCD)	59	Amnezie disociativă	89
Excoriere psihogenă și tricotilomanie	60	Anorexie nervoasă	90
Anxietate față de starea de sănătate	61	Bulimie nervoasă	92
Tulburare de stres posttraumatic (TSPT)	62	Tulburare de alimentație compulsivă	94
Tulburare acută de stres (TAS)	63	Sindrom Pica	95
Tulburare de adaptare	64	Tulburări de comunicare	96
Tulburare reactivă de atașament	65	Tulburări de somn	98
		Ticuri	100
		Tulburări de personalitate	102
		Alte tulburări psihice	108

## TERAPII DE VINDECARE

### Sănătate și terapie

Sănătate fizică și psihică  
Rolul terapiei

### Terapii psihodinamice

Psihanaliză  
Terapie jungiană  
Psihologia sinelui  
și relațiile obiectuale  
Analiză tranzacțională

### Terapii cognitive

și comportamentale  
Terapie comportamentală  
Terapie cognitivă  
Terapie cognitiv-comportamentală (TCC)  
TCC din „al treilea val”  
Terapie de procesare cognitivă (TPC)  
Terapie comportamentală rațional-emotivă  
Metode folosite în TCC  
Mindfulness

<b>112</b>	<b>Terapii umaniste</b>	<b>130</b>
<b>114</b>	Terapie centrată pe persoană	<b>132</b>
<b>116</b>	Terapie centrată pe realitate	<b>132</b>
	Terapie existentială	<b>133</b>
	Terapie gestalt	<b>133</b>
<b>118</b>	Terapie centrată pe emoții	<b>134</b>
<b>120</b>	Terapii scurte orientate pe soluții	<b>134</b>
<b>121</b>	Terapii somatice	<b>135</b>
<b>121</b>	Terapie a reprocesării și desensibilizării prin mișcări oculare (EMDR)	<b>136</b>
<b>122</b>	Hipnoterapie	<b>136</b>
<b>124</b>	Art terapii	<b>137</b>
<b>124</b>	Terapie asistată de animale	<b>137</b>
<b>125</b>	<b>Terapii sistemice</b>	<b>138</b>
<b>126</b>	Terapie a sistemelor familiale	<b>139</b>
<b>127</b>	Terapie strategică familială	<b>140</b>
	Terapie developmentală diadică	<b>141</b>
<b>127</b>	Terapie contextuală	<b>141</b>
	<b>Bioterapii</b>	<b>142</b>

## PSIHOLOGIA ÎN VIATĂ DE ZI CU ZI

### Psihologia identității de sine

Formare a identității  
Personalitate  
Realizare de sine

### Psihologia relațiilor

Psihologie și atașament  
Știința iubirii  
Întâlniri amoroase  
Psihologie și etapele relațiilor

### Psihologia în educație

Theorii ale educației  
Psihologia predării  
Evaluare a problemelor

### Psihologie la locul de muncă

Selectare a celui mai bun  
candidat  
Management de talente  
Dezvoltare a echipei  
Leadership  
Cultură organizațională  
și schimbare

**Ergonomie**  
 Inginerie  
 Eroare umană și prevenție

**Psihologia consumatorului** **224**  
**188** Să înțelegem comportamentul consumatorului **226**  
**190** Schimbare a comportamentului **228**  
**192** Neuroștiințele și consumatorul **230**

**Psihologie judiciară**  
 Psihologie și investigații penale  
 Psihologie la tribunal  
 Psihologie în închisori

**194** Puterea brandingului **232**  
**196** Puterea celebrității **234**  
**200**

**Psihologie politică**  
 Comportament electoral  
 Obediență și luare a deciziilor  
 Nationalism

**204** Perfectionare **238**  
**206** Păstrare a motivației **240**  
**208** Teoria fluxului **242**  
**210** Anxietate de performanță **244**

**Psihologie comunitară**  
 Cum funcționează comunitatea  
 Empowerment  
 Comunități urbane  
 Siguranță comunitară

**214** **Teste psihometrice** **246**  
**216** Indice **248**  
**218**  
**220**  
**222** **Mulțumiri și credite foto** **256**

## AUTORI

**Jo Hemmings (editor consultant)** este psiholog comportamental. A studiat la universitățile din Warwick și Londra. Este autoare a numeroase volume despre psihologia relațiilor, scrie articole în ziară și reviste naționale, are emisiuni la TV și la radio și deține un cabinet psihologic în Londra. Este consultant psihologic la postul de televiziune ITV din Marea Britanie, unde participă la emisiunea *Good Morning Britain*.

**Catherine Collin** este psiholog clinician, director al Outlook SW Ltd (IAPT) și profesor asociat la Universitatea Plymouth. Domeniile de interes sunt sănătatea mentală și terapiile cognitiv-comportamentale.

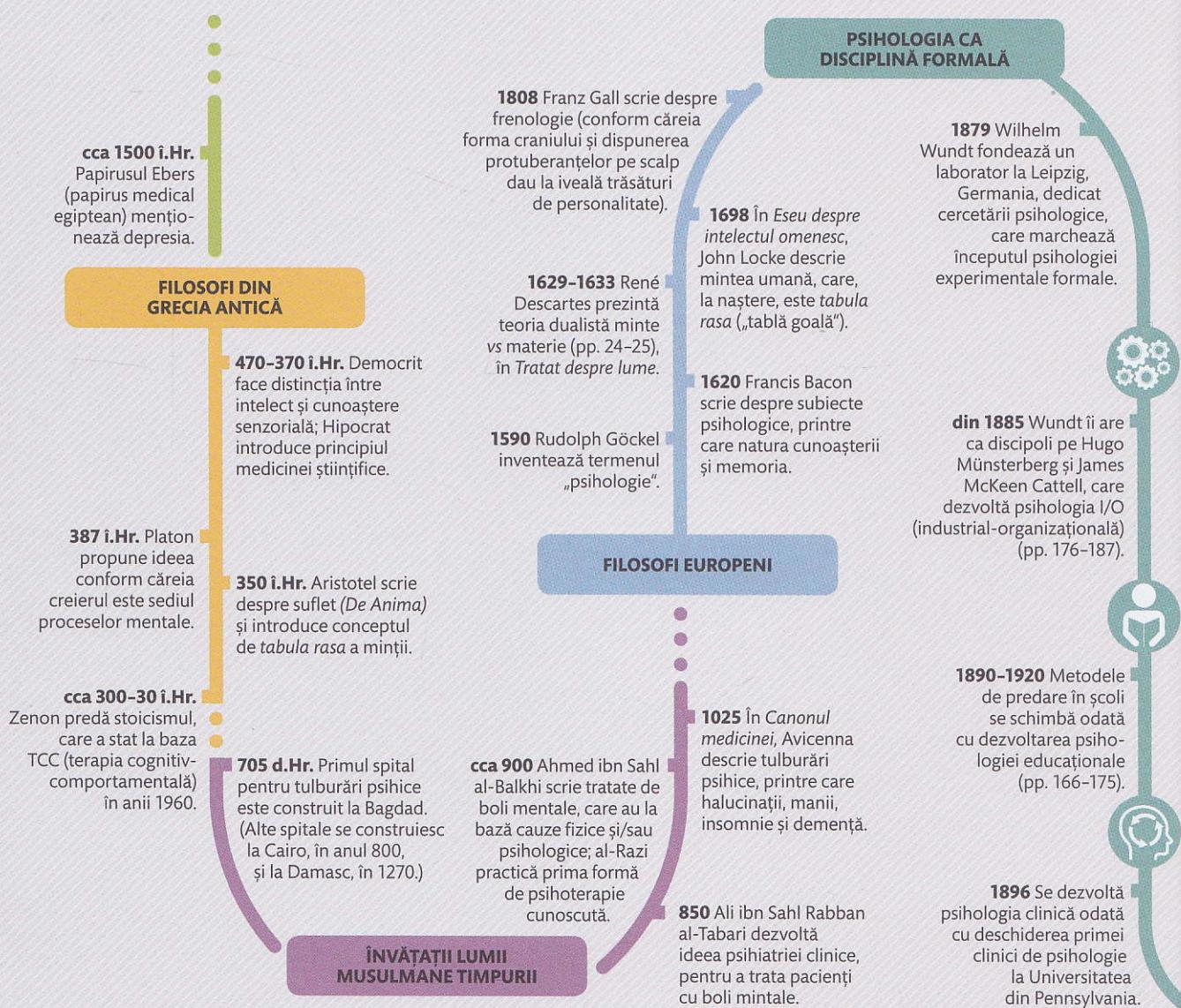
**Joannah Ginsburg Ganz** este psihoterapeut clinician și jurnalist, cu o experiență de peste 25 de ani în sectorul public și privat. Scrie regulat în publicații de psihologie.

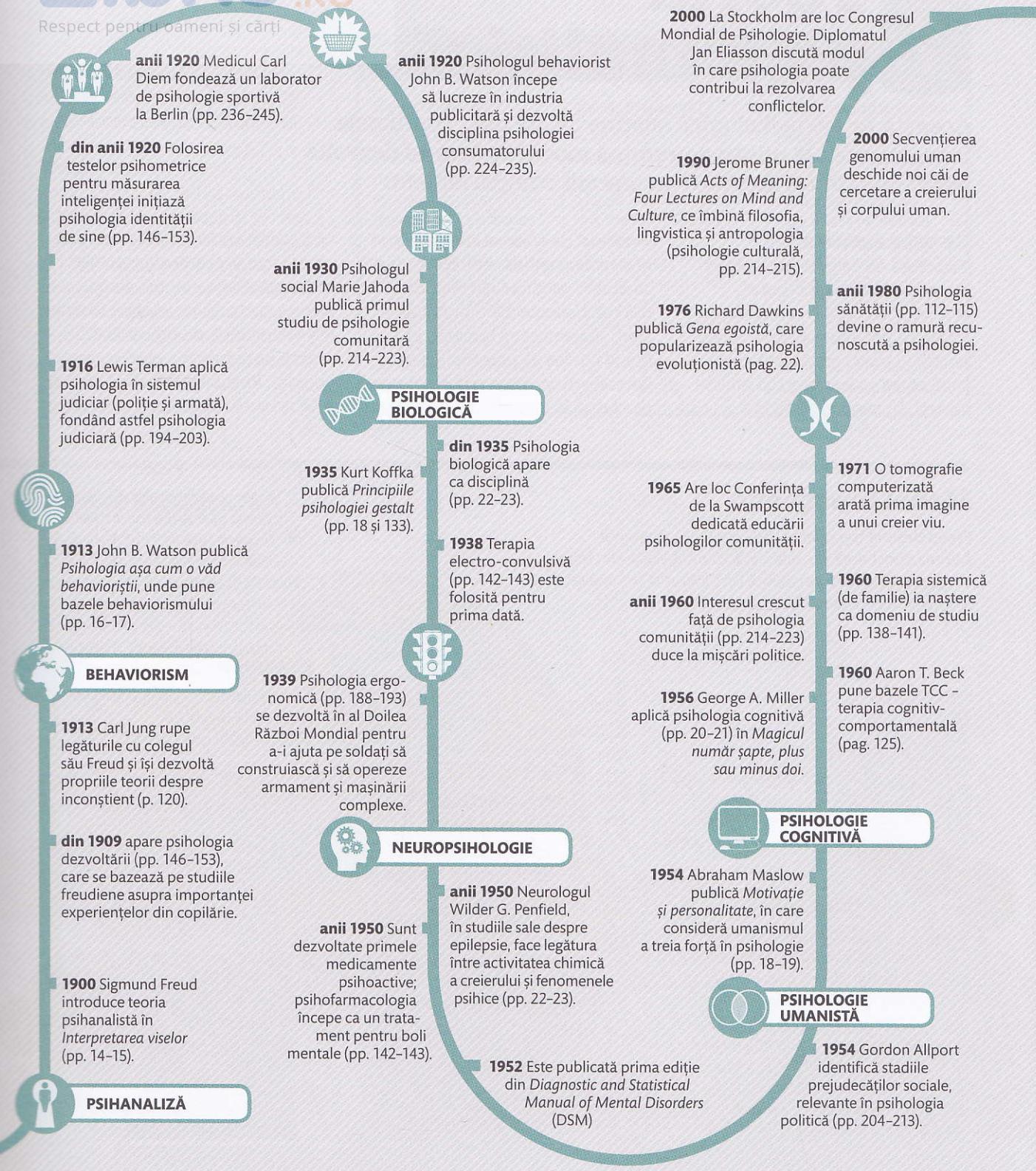
**Merrin Lazyan** este producătoare radio, scriitoare, editoare și interpretă de muzică clasică, absolventă de psihologie la Harvard. A scris cărți de ficțiune și non-ficțiune care acoperă o vastă gamă de subiecte.

**Alexandra Black** este autoare freelancer, care abordează numeroase subiecte, de la istorie la afaceri. Cariera de scriitoare a purtat-o inițial în Japonia, apoi a lucrat la o editură în Australia, după care s-a instalat la Cambridge, Marea Britanie.

# Evoluția psihologiei

Majoritatea marilor descoperiri din psihologie sunt foarte recente (circa 150 de ani), însă rădăcinile acestui domeniu se găsesc în filosofia din Grecia antică și din Persia. Majoritatea abordărilor și a ramurilor psihologiei au cunoscut o evoluție rapidă, ceea ce le-a oferit psihologilor un set de instrumente aplicabile în viața cotidiană. Întrucât societatea a evoluat, au apărut noi aplicații care să răspundă nevoilor oamenilor.





Această teorie psihologică sustine că, de fapt, conflictele inconștiente ale mintii determină modul în care se dezvoltă personalitatea și dictează un anumit comportament.

### Ce este aceasta?

Elaborată de neurologul austriac Sigmund Freud la începutul secolului XX, teoria psihanalitică spune că personalitatea și comportamentul uman sunt rezultatul conflictelor neîncetate din mintea umană. În general, individul nu este

conștient de acestea, căci au loc la nivel subconștient. Freud sugerează că aceste conflicte iau naștere între trei componente ale mintii umane: sine, suprareu și eu (dreapta jos). Freud credea că personalitatea se dezvoltă de la naștere în cinci etape, pe care el le numește psihosexuale,

căci implică atât dezvoltarea sexualității, cât și procesele mentale. În fiecare etapă, mintea umană se concentrează pe aspecte diferite ale sexualității, de tipul plăcerii orale a unui bebeluș când suge degetul. Freud consideră că etapele psihosexuale generează un conflict

### Model topografic

Freud descrie trei niveluri de conștiință ale mintii. Mintea conștientă nu este decât o mică parte din întreg. Deși nu este deloc conștientă de gândurile din mintea inconștientă, ea afectează comportamentul.

#### Vise

Visele sunt considerate canale pentru gândurile inconștiente, inaccesibile în mod normal, căci majoritatea sunt prea tulburătoare pentru a fi gestionate de mintea conștientă.

#### Conștient

Conține ideile și emoțiile de care oamenii sunt conștienți.

#### Preconștient (subconștient)

Stochează informații despre copilărie, de tipul amintirilor, care pot fi accesate prin psihanaliză.

#### Inconștient

Ascunde cele mai multe dintre impulsurile, dorințele și gândurile unei persoane.

#### Psihanaliză

În acest tip de terapie (p. 119), clientul îi povestește psihanalistului amintirile din copilărie și visele sale, pentru a debloca mintea inconștientă și a revela modul în care controlează sau declanșează un comportament nedorit.

între biologie și așteptările sociale, iar mintea trebuie să îl rezolve înainte ca persoana să treacă la o dezvoltare mentală sănătoasă.

## Evaluare

Deși modelul lui Freud a avut o influență incontestabilă privind rolul subconștientului (psihanaliza, p. 119), s-a dovedit controversat, căci se bazează pe sexualitate ca motor al personalității. Mulți critici cred că modelul este subiectiv și prea simplist, neputând explica natura complexă a minții și comportamentului.

## MECANISM DE APĂRARE

### Ce este acesta?

Freud susținea că oamenii folosesc mecanisme de apărare inconștient, când se confruntă cu anxietate sau emoții neplăcute. Aceste mecanisme îi ajută să facă față amintirilor și impulsurilor resimțite ca stresante sau neplăcute, „păcălindu-i” să credă că totul este bine.

### Ce se întâmplă?

Eul folosește mecanisme de apărare pentru a-i ajuta pe oameni să ajungă la un compromis mental, când au de-a face cu lucruri care cauzează conflicte interne. Mecanismele care deformeză realitatea sunt negarea, deplasarea, reprimarea, regresia, intelectualizarea și proiecția.

### Cum funcționează?

Negarea este un mecanism de apărare des întâlnit pentru a justifica un obicei care îl face pe individ să se simtă prost, de tipul fumatului. Când cineva spune că este „fumător ocazional”, își permite să fumeze din când în când, fără să admite că este dependent de fumat.

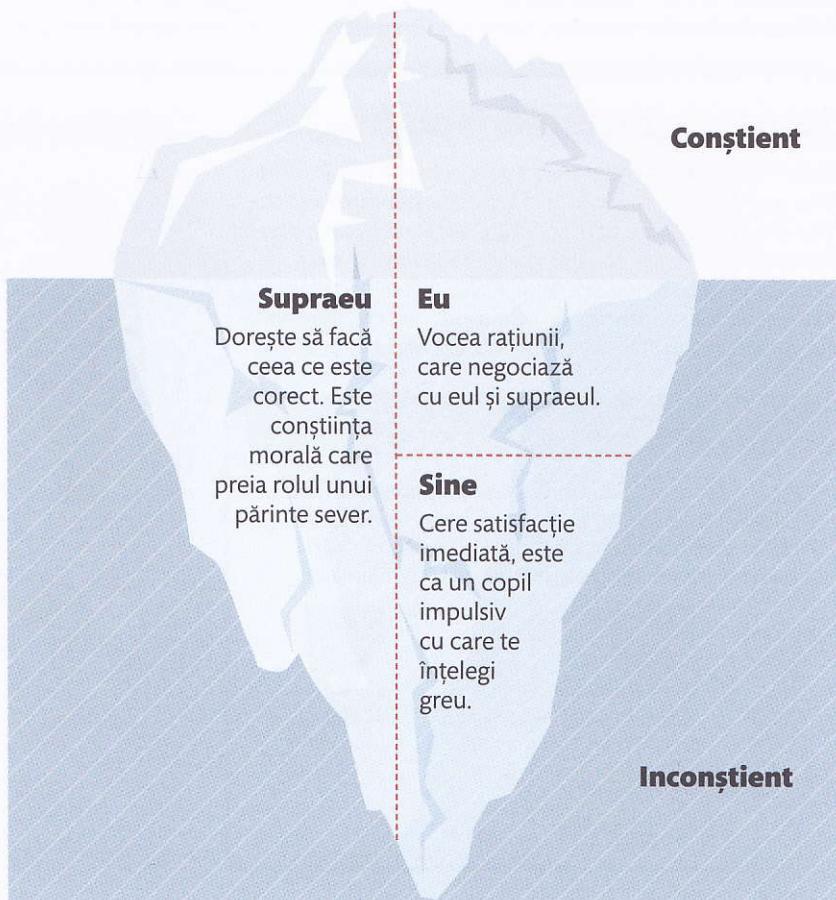
## Model structural

Mintea conștientă este doar vârful aisbergului, o mică parte dintr-un întreg. Teoria psihanalitică se bazează pe ideea că inconștientul este structurat în trei componente: sine, eu și supraeu. Aceste trei componente „discută” între ele pentru a rezolva conflicte emotionale și impulsuri.



### TREBUIE SĂ ȘTII

- **Complexul de inferioritate** – stima de sine este scăzută și împiedică funcționarea normală. Idee dezvoltată de psihanalistul neofreudian Alfred Adler.
- **Principiul plăcerii** determină funcționarea sinelui – obținerea plăcerii și evitarea suferinței.
- **Neofreudienii** au dezvoltat noi teorii pe bazele psihanalizei freudiene. Printre ei, Carl Jung, Erik Erikson și Alfred Adler.





# Abordare behavioristă

Respect pentru oameni și cărți

**Psihologia behavioristă îi analizează și îi tratează pe oameni pornind de la ideea că, de fapt, comportamentul este „dobândit” prin interacțiune cu lumea, iar influența subconștientului este irelevantă.**

## Ce este aceasta?

Punctul de plecare este comportamentul observabil al omului, emoțiile și gândurile nefiind luate în calcul. Această abordare se bazează pe trei presupozitii. În primul rând, oamenii preiau comportamentul prin interacțiune cu cei din jur, nu îl dobândesc la naștere. În al doilea rând, întrucât psihologia este o știință, teoria behavioristă ar trebui să se sprijine pe date obținute prin experimente controlate și prin observații. În al treilea rând, orice comportament

este rezultatul unui stimул care generează un răspuns specific. Odată ce psihologul a identificat asocierea stimул-răspuns, el poate prezice comportamentul – ceea ce se numește „condiționare clasică” (mai jos). În timpul terapiei (pp. 122–129), psihologul folosește această predicție pentru a ajuta clientul să își modifice comportamentul.

## Evaluare

Punctul forte al abordării behavioriste, anume că poate fi dovedită

științific, spre deosebire de psihanaliza freudiană (pp. 14–15), a fost considerat și punctul său slab. Multe experimente behavioriste au fost efectuate pe cobai și căini, iar umaniștii (pp. 18–19) au respins presupozitia că oamenii reacționează ca animalele în condiții de laborator.

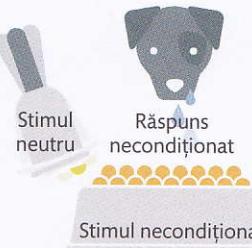
Psihologia behavioristă nu ia în considerare liberul-arbitru sau factorii biologici (testosteronul și alți hormoni) și reduce experiența umană la un set de comportamente condiționate.

## Teme ale behaviorismului

John Watson a dezvoltat psihologia behavioristă în 1913. Teoria lui Watson se încadra în tendința științifică a secolului XX, sprijinită pe date concrete, nicidecum pe ipotezele subiective ale minții, iar abordarea behavioristă avea să domine următoarele decenii. Psihologii ulteriori au interpretat behaviorismul într-un mod mult mai flexibil, dar dovezile obiective au rămas la baza cercetărilor.

### CONDIȚIONARE CLASICĂ

Pavlov a observat cum câinii salivau la vederea mâncării și a început să sună un clopoțel de fiecare dată când îi hrănea. Treptat, câinii au început să saliveze doar la auzul clopoțelului, pe care îl asociau cu mâncarea.



### BEHAVIORISM METODOLOGIC



Teoria lui Watson a devenit cunoscută sub denumirea de behaviorism metodologic, datorită metodelor științifice aplicate:

- Watson consideră psihologia o știință al cărei scop era predicția și controlul comportamentului.
- Este cea mai extremă formă de psihologie behavioristă pentru că exclude moștenirea genetică sau starea mentală a persoanei.
- Pornește de la ideea că, la naștere, mintea oamenilor este *tabula rasa*; aceștia deprind comportamentul de la persoanele din jur (condiționare clasică, vezi stânga). De exemplu, un copil zâmbește când își vede mama zâmbind sau plânge când aceasta își.

## CONDIȚIONARE OPERANTĂ

Această metodă de modificare a comportamentului, în acest caz dresarea unui câine, implică acțiuni pozitive sau negative din partea stăpânului, care să încurajeze sau să aplice pedeapse în funcție de comportamentul câinelui.

➤ **Încurajarea pozitivă** Recompense care să încurajeze un comportament bun. De exemplu, câinele primește o croșetă pentru că se aşază la comandă. Animalul învăță că, prin repetarea comportamentului, va obține alte recompense.



➤ **Încurajarea negativă** Stăpânul înlătură ceva rău pentru a încuraja un comportament adekvat. De exemplu, lesa este lejeră când câinele merge lângă stăpân, învățând astfel să meargă la picior pentru a evita sufocarea.



➤ **Pedeapsa pozitivă** Stăpânul face un lucru neplăcut pentru a descuraja un comportament neadecvat. Când câinele este în leșă și trage de ea, aceasta îi creează o senzație de disconfort.



➤ **Pedeapsa negativă** Stăpânul privează câinele de ceva ce îi place, descurajând un comportament inadecvat. De exemplu, îi întoarce spatele pentru a-l priva de atenție dacă șopâie. Câinele învăță să nu mai șopâie.

## BEHAVIORISM RADICAL

În anii 1930, B.F. Skinner dezvoltă behaviorismul radical, care duce la dezvoltarea ulterioară a psihologiei biologice:



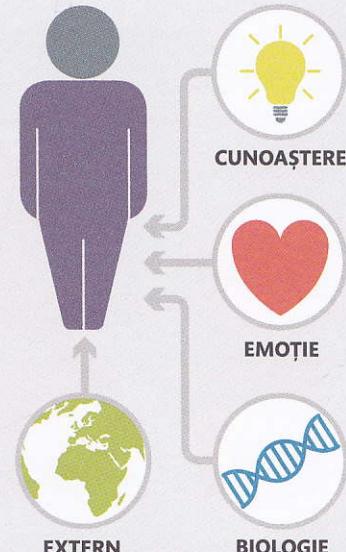
- Ca și Watson, Skinner consideră că abordarea cea mai pertinentă se baza pe observarea științifică a comportamentului uman și a factorilor declanșatori.
- Skinner dezvoltă teoria clasică a condiționării și propune ideea de „încurajare” – un comportament încurajat printr-o recompensă are mai multe șanse de a fi reprodus (v. condiționarea operantă, sus).

BIOLOGIE

EXTERN

## BEHAVIORISM PSIHOLOGIC

Concepția de Arthur W. Staats, behaviorismul biologic a câștigat teren în ultimele patru decenii. Este o abordare des folosită, mai ales în educație:



- Personalitatea este modelată de comportamentele pe care le deprindem, de genetică, de starea emoțională și de modul în care creierul procesează informațiile din lumea înconjurătoare.
- Staats a studiat importanța părinților în dezvoltarea copilului.
- Staats a demonstrat că formarea lingvistică și cognitivă timpurie contribuie la dezvoltarea avansată a limbajului, iar copiii au rezultate mult mai bune la testele de inteligență.



**Spre deosebire de alte abordări psihologice, umanismul pune accent pe importanța punctului de vedere al individului, încurajând întrebările „Cum mă văd pe mine însuși?”, nu cele de tipul „Cum mă văd alții?”.**

## Ce este acesta?

Psihologia behavioristă observă comportamente exterioare, iar psihianaliza sondează subconștiul, dar umanismul este o abordare holistică, punând accent pe modul în care o persoană își percepă comportamentul și interpretează evenimentele. Aceasta se concentrează mai degrabă pe viziunea subiectivă despre sine a individului și cum i-ar plăcea să fie, nu pe vizuirea obiectivă a unui observator.

Carl Rogers și Abraham Maslow sunt pionierii umanismului, care, în anii 1950, oferea o alternativă la modul în care ar trebui înțeleasă natura umană. Principala premisă este că dezvoltarea personală

## „Viața bună este un proces, nu o stare de a fi.”

Carl Rogers, psiholog umanist american

și împlinirea sunt cele mai importante obiective ale omului, iar stările emoționale și mentale de bine provin din împlinirea acestora. Liberul-arbitru în alegerile personale este și el o cheie.

## Evaluare

Rogers și alții psihogi umaniști propun metode și investigații de tipul chestionarelor cu răspuns deschis (pentru care nu există răspunsuri „corecte”), al interviurilor,

al utilizării jurnalelor personale pentru consemnarea gândurilor și sentimentelor. Psihologii umaniști consideră că singura modalitate de a cunoaște pe cineva este dialogul.

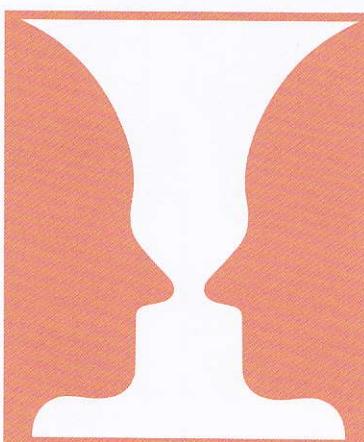
Umanismul susține terapia centrată pe persoană (p. 132) – una dintre cele mai utilizate în tratarea depresiei. Abordarea umanistă este folosită și în educație, pentru a-i încuraja pe copii să exerseze liberul-arbitru și să facă alegeri personale să cerceteze și să înțeleagă motivațiile.

Totuși umanismul ignoră biologia, mintea inconștientă și influența puternică a hormonilor. Criticii mai susțin și că abordarea este neștiințifică deoarece scopul realizării de sine nu poate fi măsurat exact.

## PSIHOLOGIE GESTALT

Influențată de umanism, psihologia gestalt examinează modul în care mintea umană folosește mici bucați de informație pentru a clădi un întreg semnificativ. Această abordare psihologică pune accentul pe percepție – legile care guvernează modul în care percepem lumea.

O parte din terapia gestalt constă în arătarea unor imagini clienților pentru a observa cum le percep aceștia. Iluzia numită „vaza lui Rubin” este cel mai bun exemplu. Ea ilustrează legile „figuri” și ale „fundalului”: mintea noastră caută să distingă figuri (cuvinte, de exemplu) de pe fundal (o pagină albă) stabilind astfel ce anume este priorită în procesul percepției.



**VAZA LUI RUBIN** îi oferă privitorului alegerea perceptivă de a vedea două profiluri umane sau o vază albă.

## Calea spre împlinire

Carl Rogers identifică trei aspecte ale personalității care determină starea psihologică a unui individ: stima de sine, imaginea de sine și sinele ideal. Când sentimentele, comportamentul și experiențele se potrivesc cu imaginea de sine și reflectă ce ne-ar plăcea să fim (sinele ideal), ne simțim mulțumiți. Dacă există o incongruență între aceste aspecte, suntem nemulțumiți.

## GRUP SAU INDIVID?

Umanismul provine din teoria occidentală a identității personale și a împlinirii de sine, denumită uneori individualism. Colectivismul subordonează individul unui grup.

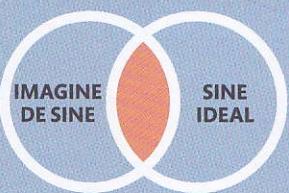
### Individualism

- Identitatea definită în termenii unor atrbute personale - generozitate, bunătate, deschidere.
- Scopurile personale sunt prioritare față de ale grupului.

### Colectivism

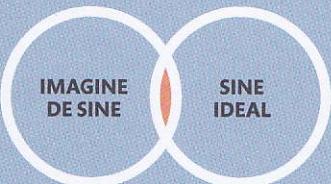
- Identitatea definită prin grupul căruia îi aparținem.
- Familia și locul de muncă sunt cele mai importante grupuri.
- Scopurile grupului sunt prioritare.

### TOT MAI CONGRUENT



Când există o intersecție între imaginea de sine și sinele ideal, individul are o stimă de sine crescută și adoptă o atitudine mult mai pozitivă.

### INCONGRUENT



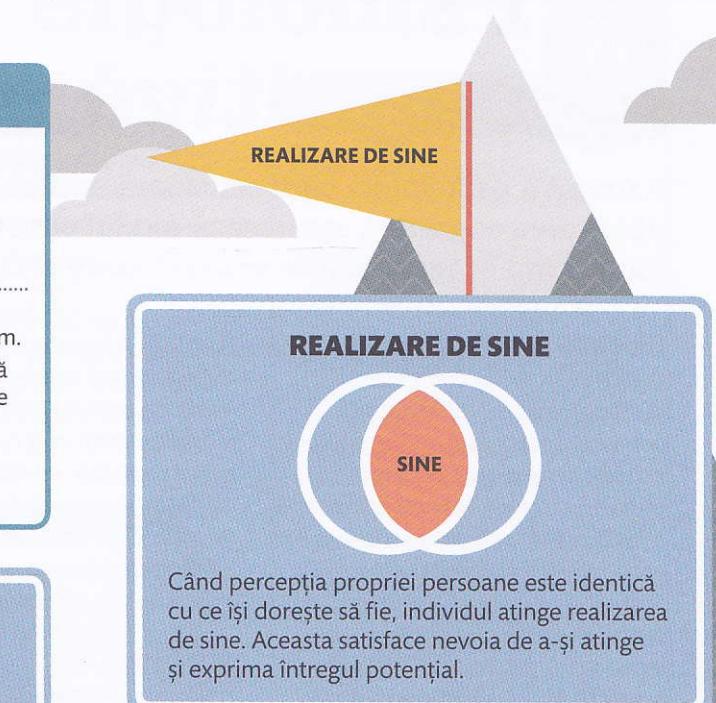
O suprapunere mică între modul în care un individ se vede pe sine (imagine de sine) și ce și-ar dori să fie (sine ideal), duce la nefericire și stimă de sine scăzută.

### REALIZARE DE SINE

### REALIZARE DE SINE



Când percepția propriei persoane este identică cu ce își dorește să fie, individul atinge realizarea de sine. Aceasta satisface nevoia de a-și atinge și exprima întregul potențial.



Ramură a psihologiei care consideră mintea umană un computer complex, abordarea cognitivă analizează modul cum oamenii procesează informațiile, dar și cum aceasta le influențează comportamentul și emoțiile.

### Ce este aceasta?

Odată cu apariția computerului, la sfârșitul anilor 1950, știința compară procesarea informațiilor artificiale cu modul în care operează mintea umană. Psihologii consideră că, aşa cum un computer acceptă date și coduri pe care le stochează și le recuperează, mintea umană preia informațiile, le modifică pentru a le înțelege, le stochează, apoi își amintește de ele la nevoie. Această analogie cu computerul stă la baza psihologiei cognitive.

Teoriile din spatele psihologiei cognitive pot fi aplicate oricărui aspect al vieții. De exemplu, creierul primește și procesează informații senzoriale pentru a emite judecăți (cum ar fi recunoașterea

faptului că laptele s-a stricat, după miroslul neplăcut); apelul la logică atunci când trebuie luată o decizie (cum ar fi cumpărarea unui tricou mai scump, dar care se va deteriora mai greu); deprinderea de a cânta la un instrument, care ajută la formarea de noi conexiuni și la stocarea de noi amintiri.

### Evaluare

Deși psihologia cognitivă pune accentul pe procesele interne, ea vizează rigoarea științifică, deoarece se bazează pe experimente de laborator pentru a-și susține teoriile. Totuși, este greu să aplicăm experimente controlate în viață de zi cu zi. La fel, presupoziția că mintea umană funcționează ca un computer nu ține cont că oamenii

### PROCESARE (eveniment mental de mediere)

După ce primește informații prin simțuri, creierul trebuie să le trieze, să le analizeze și să decidă ce anume are de făcut în privința lor. Psihologii cognitiviști numesc acest proces de „mediație”, căci are loc între („mediază”) stimulul exterior și reacția creierului la stimul. În cazul avariei unei mașini, creierul analizează miroslul de cauciuc ars și îl asociază cu un mirosl similar, memorat anterior.

## Procesare a informației

Folosind date obținute în urma experimentelor controlate, psihologii au construit modele teoretice privitoare la modul cum mintea gestionează informațiile. Potrivit acestora, creierul uman prelucreză informațiile în aceeași succesiune pe care o folosește un computer pentru a prelucra date numerice – de la informație la transformarea datelor, până la recuperare.

### INTRARE

#### (din mediul înconjurător)

Organele de simț detectează stimulii lumii exterioare și trimit mesaje către creier sub forma unor impulsuri electrice care conțin informații.

De exemplu, dacă se strică mașina, creierul se concentrează pe semnalele de alarmă, cum ar fi zgomote ciudate ale motorului, indicii vizuale (fum) sau mirosluri de cauciuc ars.

obosesc sau devin irascibili. Criticii psihologiei cognitive consideră că aceasta reduce omul la o simplă mașinărie, comportamentul nefiind altceva decât un proces cognitiv prin care memoria stochează informații. Ei au arătat și că această abordare face abstracție de biologie și de genetică.

Totuși, psihologia cognitivă este utilă în tratarea amneziilor și a tulburărilor de atenție selectivă.

Psihologia cognitivă este importantă și în înțelegerea dezvoltării copilului, căci permite planificarea unor programe adaptate fiecărei grupe de vârstă și stabilirea celor mai utile instrumente de studiu. În sistemul judiciar, psihologii cognitiviști sunt deseori solicitați pentru a evalua declaratiile martorilor și a determina dacă își amintesc corect o infracțiune.

## DISTORSIUNE COGNITIVĂ

Când mintea face o eroare de analiză a gândurilor, rezultatul este o reacție sau o judecată defectuoasă, cunoscută ca „distorziune cognitivă”. Ea poate fi legată de o amintire trunchiată sau de lipsa atenției, întrucât creierul generează „scurtături mentale” când funcționează sub presiune. Distorziunile nu sunt mereu negative – unele sunt consecința nevoii de a lua o decizie rapidă, în scopul supraviețuirii, de exemplu.

### Exemple de distorsiuni

#### ➤ Accesibilitate a informației

Creierul acordă mult prea multă importanță primei părți dintr-o informație.

#### ➤ Eroare de prevalență

Abandonarea unor presupozitii inițiale în favoarea unui nou set de informații.

#### ➤ Efect gregar

Abandonarea propriilor credințe pentru a porni în direcția a ceea ce alții oameni fac sau gândesc.

#### ➤ Eroare a jucătorului

Credința greșită că, dacă ceva se întâmplă mai frecvent acum, se va întâmpla mai rar în viitor – de exemplu, dacă ruleta se oprește constant pe negru, nu șanse mult timp se va opri pe roșu.

#### ➤ Decontare hiperbolică

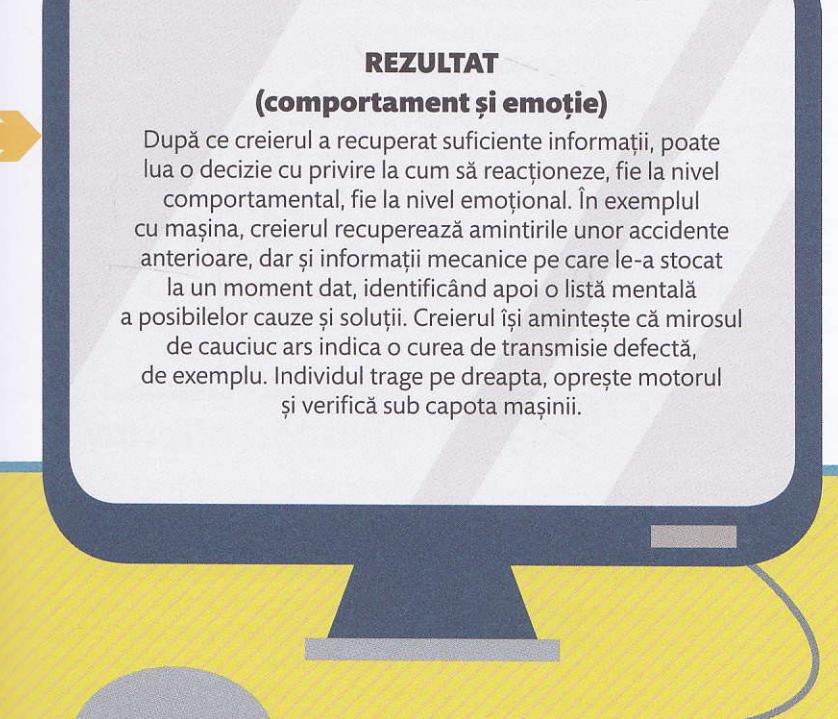
Alegerea unei recompense mai mici în prezent, în loc să așteptăm una mai mare în viitor.

#### ➤ Neglijare a probabilității

Ignorarea probabilității reale, de exemplu când evităm zborul cu avionul de teama accidentelor, dar mergem cu mașina, deși, statistic, pericolul este mai mare.

#### ➤ Menținere a status quo-ului

Când decidem ca o anumită situație să nu se schimbe sau să o schimbăm cât mai puțin, în loc să ne asumăm riscuri.



**„Datele neconectate din minte sunt ca paginile fără legătură de pe internet: ar putea să nu existe.“**

Steven Pinker, psiholog cognitivist canadian