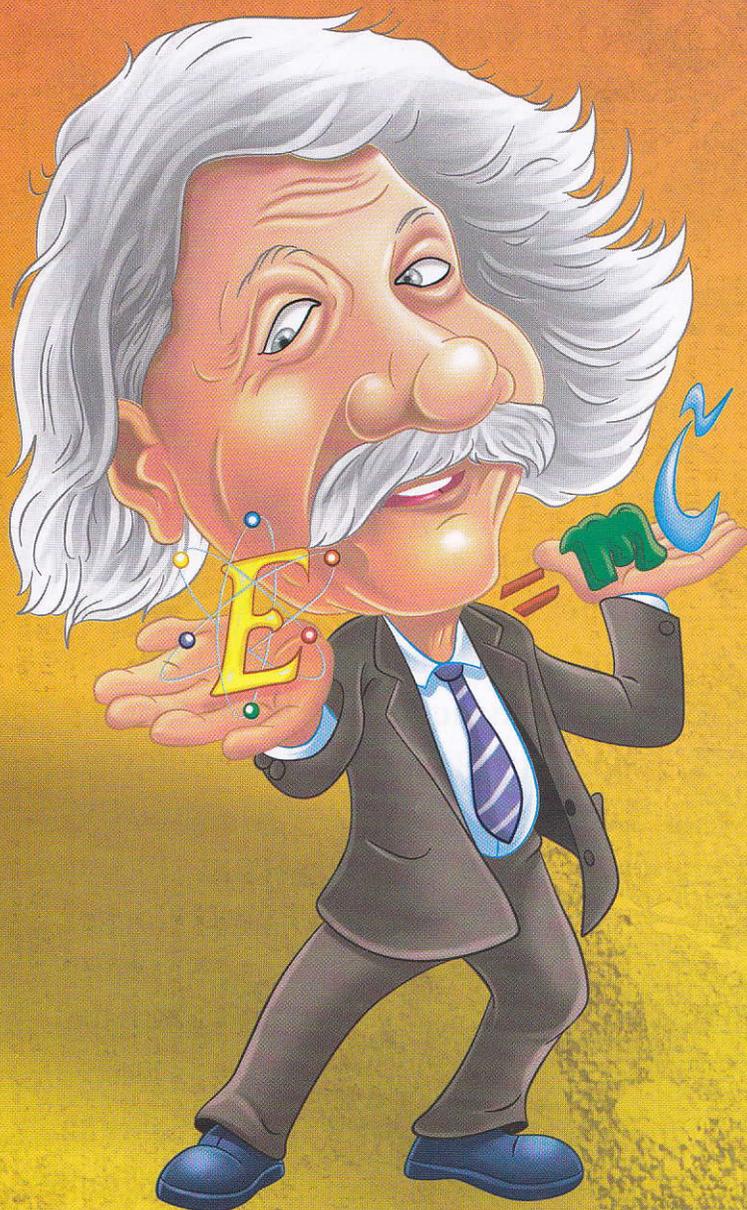


Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți

100

DE PERSONALITĂȚI
CARE AU SCHIMBAT
LUMEA



Cuprins

Anaximandru	4
Pitagora	5
Hipocrate din Kos.....	6
Democrit din Abdera	7
Platon	8
Aristotel.....	9
Euclid.....	10
Arhimede.....	11
Hiparh	12
Zhang Heng.....	13
Ptolemeu.....	14
Galenus din Pergam	15
Al-Khwarizmi.....	16
Johannes Gutenberg.....	17
Leonardo da Vinci.....	18
Nicolaus Copernicus	19
Andreas Vesalius	20
William Gilbert.....	21
Francis Bacon	22
Galileo Galilei	23
Johannes Kepler.....	24
William Harvey	25
Jan Babtist van Helmont	26
René Descartes.....	27
Blaise Pascal.....	28
Robert Boyle.....	29
Christiann Huygens.....	30
Anton van Leeuwenhoek	31
Robert Hooke.....	32
Isaac Newton	33
Edmund Halley.....	34
Thomas Newcomen	35
Daniel Fahrenheit	36
Benjamin Franklin	37

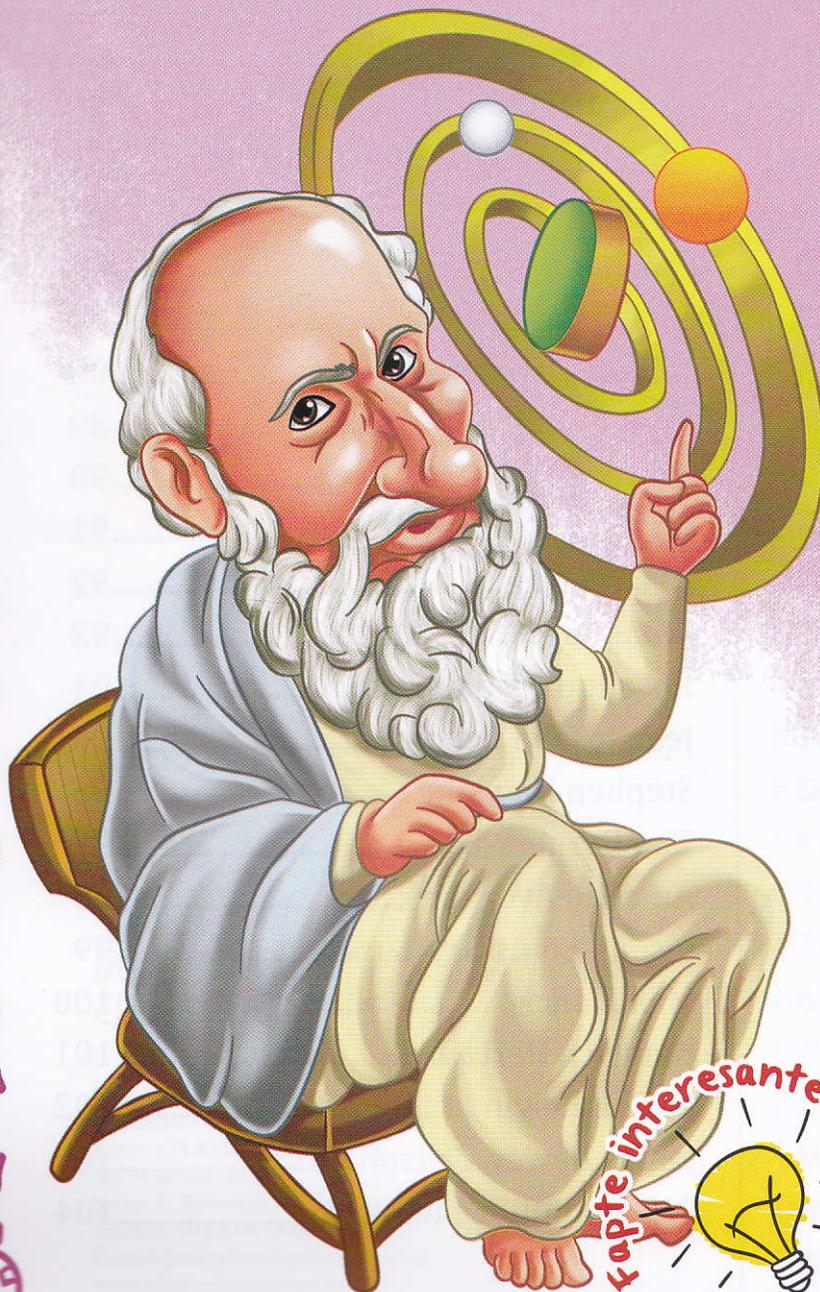
**FLAMINGO
JUNIOR**

© Brijbasi Art Press Limited
© FLAMINGO JUNIOR
Editura FLAMINGO JUNIOR
Str. Miercani, nr. 34
Sector 1, București
Tel./Fax: 021-668 78 00
E-mail: juniorflamingo@yahoo.com
www.edituraflamingogd.ro

Joseph Black.....	38	Frații Wright.....	72
Henry Canvendish	39	Guglielmo Marconi	73
Joseph Priestley	40	Frederick Soddy.....	74
James Watt.....	41	Albert Einstein	75
Charles de Coulomb.....	42	Alexander Fleming	76
Joseph Montgolfier.....	43	Robert Goddard	77
Carl Wilhelm Scheele.....	44	Niels Bohr.....	78
Antoine Lavoisier	45	Erwin Schrödinger	79
Alessandro Volta.....	46	Henry Moseley	80
Edward Jenner.....	47	Edwin Hubble	81
John Dalton	48	James Chadwick.....	82
André-Marie Ampère	49	Frederick Banting	83
Charles Babbage.....	50	Louis de Broglie	84
Michael Faraday.....	51	Enrico Fermi.....	85
Charles Darwin	52	Werner Heisenberg.....	86
James Joule.....	53	Linus Carl Pauling.....	87
Louis Pasteur	54	Robert Oppenheimer.....	88
Gregor Johann Mendel.....	55	Frank Whittle.....	89
James Clerk Maxwell.....	56	Edward Teller	90
Alfred Nobel	57	William Shockley.....	91
Wilhelm Gottlieb Daimler	58	Alan Turing.....	92
Dmitri Mendeleev	59	Jonas Salk	93
Wilhelm Conrad Röntgen	60	Rosalind Franklin.....	94
Thomas Alva Edison	61	Jean Joseph Lenoir.....	95
Alexander Graham Bell.....	62	Stephen Hawking.....	96
Antoine-Henri Becquerel.....	63	Tim Berners-Lee.....	97
Paul Ehrlich	64	Amedeo Avogadro.....	98
Nikola Tesla	65	Joseph Louis Gay-Lussac.....	99
John Joseph Thomson	66	Max Planck.....	100
Sigmund Freud.....	67	Heinrich Hertz.....	101
Leo Baekeland	68	Lordul Kelvin	102
Thomas Hunt Morgan	69	James Dewey Watson	103
Marie Curie	70	Fapte științifice uimitoare	104
Ernest Rutherford.....	71		

Anaximandru

Anaximandru a fost un filozof grec presocratic. A trăit în Milet, un oraș din Ionia (în Turcia de astăzi). Făcea parte din Școala din Milet și a fost un discipol sânguincios al maestrului lui Thales. L-a urmat pe Thales și a devenit al doilea maestru al acestei școli. Aici i-a avut printre elevii lui pe Anaximenes și, probabil, pe Pitagora. Este cunoscut drept primul filozof care și-a scris studiile.



A încercat să observe și să explice diferite aspecte ale universului...

Astronomie

A încercat să descrie mecanica corpurilor cerești în relație cu Pământul.



A creat o hartă a lumii care a avut o contribuție importantă la progresul geografiei.

Capte interesante de știut...

Cunoștințele lui de geometrie i-au permis să introducă gnomonul în Grecia.

Pitagora din Samos a fost un filozof, matematician grec din Ionia și întemeietorul curentului filozofic numit pitagorism. S-a născut pe insula Samos. A vizitat Grecia și Egiptul, poate și India. A avut contribuții importante în filozofie, religie și matematică.

Pitagora a inventat tetractysul, format dintr-un triunghi care are câte patru puncte pe fiecare latură și unul în centru.

Teorema lui Pitagora

Aceasta este o teoremă din geometrie care spune că în orice triunghi dreptunghic, suma pătratelor catetelor este egală cu pătratul ipotenuzei (latura opusă unghiului drept).



Într-o zi, Pitagora s-a dus la un fierar și a descoperit că notele muzicale pot fi transpuse în ecuații matematice.

Pitagora a afirmat că trăise alte patru vieți anterioare pe care și le-ar putea aminti în detaliu.

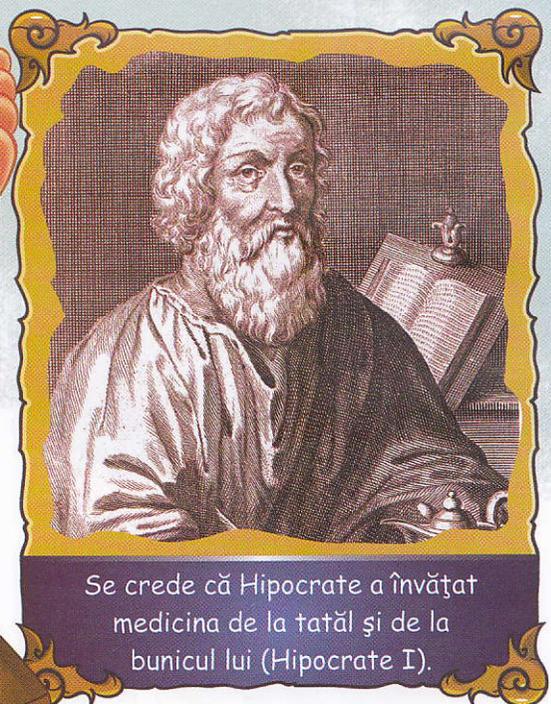
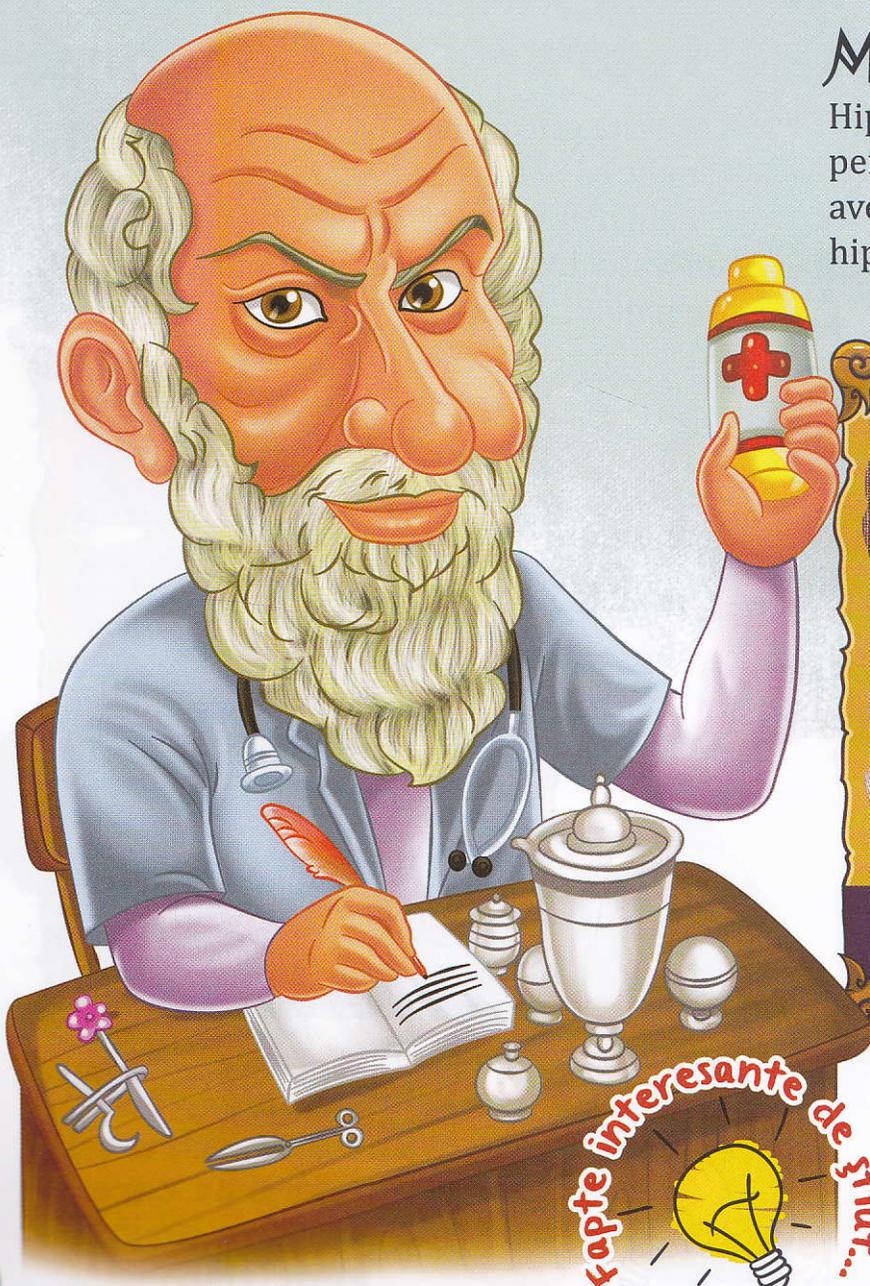
Hipocrate din Kos

Hipocrate din Kos a fost cunoscut și ca Hipocrate II. A fost cel mai vestit medic al Greciei antice. Este considerat unul dintre cele mai remarcabile personaje din istoria medicinei. A contribuit la dezvoltarea medicinei, fiind fondatorul Școlii Hipocratice de Medicină. Școala lui a revoluționat medicina din Grecia antică și a definit-o ca disciplină distinctă de alte domenii. Astfel medicina s-a stabilit ca profesie.

Este numit „părintele medicinei moderne”.

Medicina

Hipocrate are meritul de a fi prima persoană care a crezut că bolile aveau cauze naturale. Medicina hipocratică era modestă și pasivă.



Se crede că Hipocrate a învățat medicina de la tatăl și de la bunicul lui (Hipocrate I).

Capte interesante de știut...

I se acordă merite importante în progresul studiilor sistematice de medicină clinică.

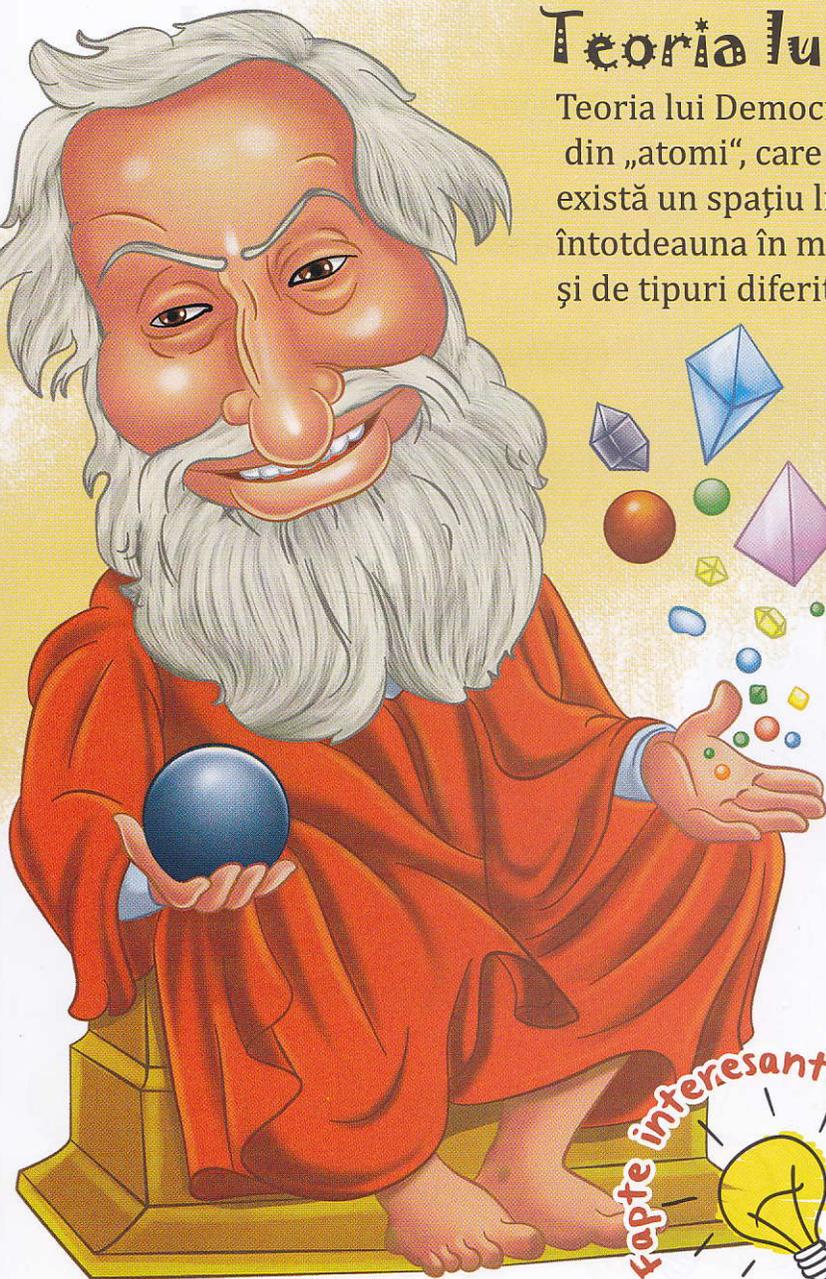
Democrit din Abdera

Democrit a fost un important filozof vechi grec presocratic. S-a născut în Abdera, Tracia, în jurul anului 460 î. Hr. Se cunoștea foarte bine cu colegul lui filozof, născut mai la nord, Aristotel. A afirmat că inițial Universul fusese alcătuit numai din atomi mici care rătăceau prin haos; aceștia s-au lovit ulterior unul de altul și au format unități mai mari – inclusiv pământul și tot ceea ce este pe el.

Democrit este considerat „părintele științei moderne”.

Teoria lui Democrit

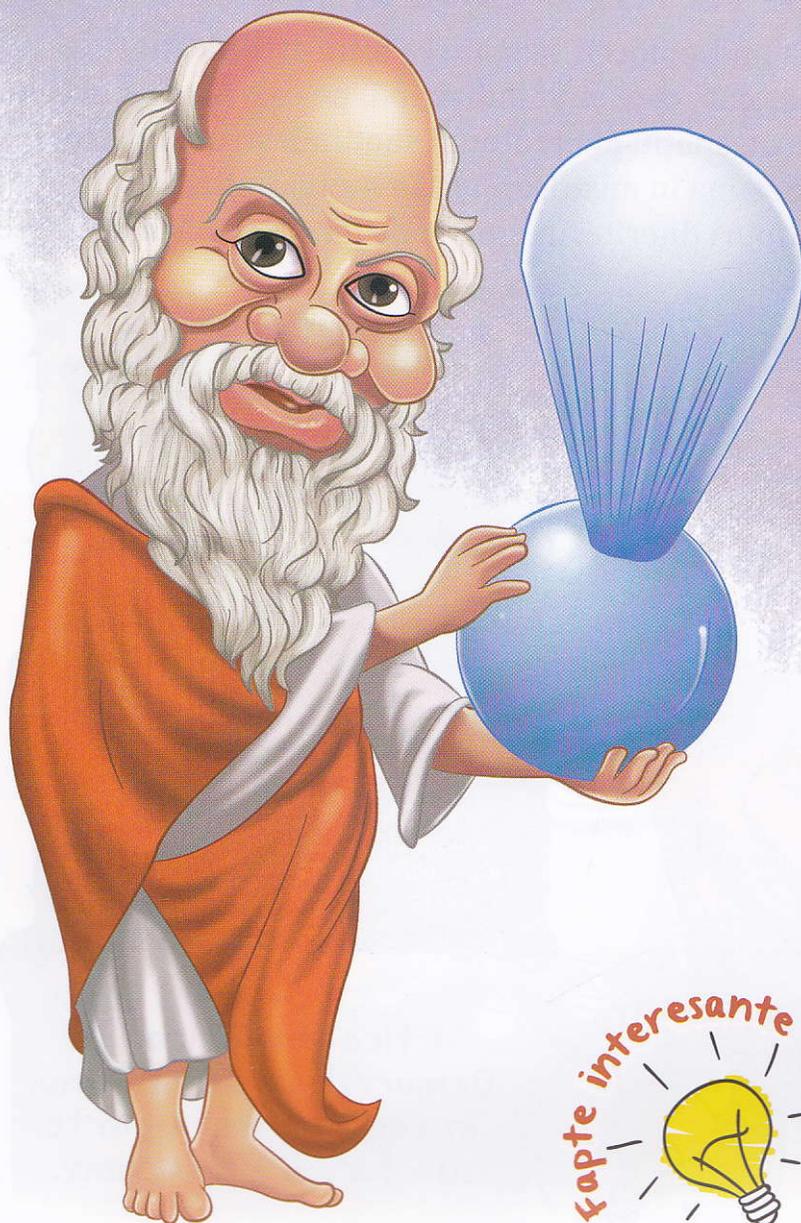
Teoria lui Democrit susține că totul este alcătuit din „atomi”, care sunt indivizibili pe cale fizică. Între ei există un spațiu liber; atomii sunt indestructibili; sunt întotdeauna în mișcare; sunt în număr infinit și de tipuri diferite, în funcție de formă și mărime.



Democrit a fost printre primii care a observat că un con sau o piramidă are un volum egal cu o treime din cilindrul sau prisma respectivă cu aceeași bază și înălțime.

Etica și politica lui Democrit au ajuns la noi în cea mai mare parte sub formă de maxime.

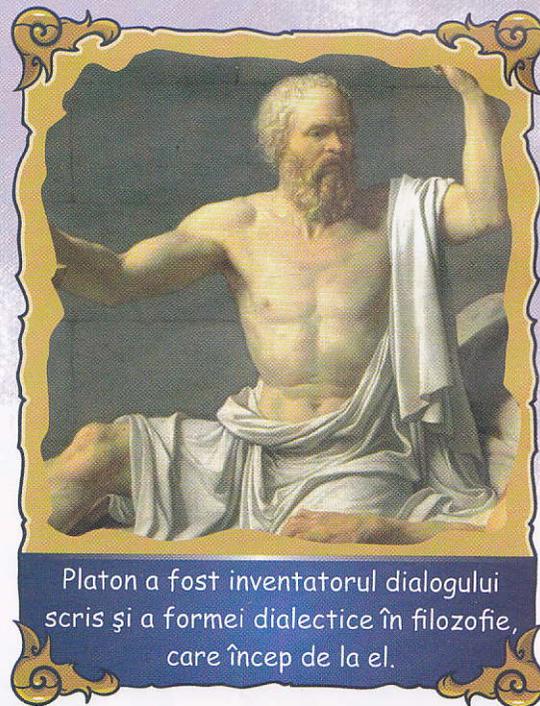
Platon a fost un filozof din Grecia clasică. A fost fondatorul academiei din Atena, prima instituție de învățământ superior din lumea occidentală. Locul unde s-a născut Platon și data exactă a nașterii lui nu se cunosc, dar pe baza surselor antice cei mai mulți oameni de știință cred că s-a născut la Atena sau la Egina între 429 și 423 î. Hr. În Timaeus, Platon localizează părțile sufletului în corpul uman: rațiunea este situată în cap, spiritul în treimea de sus a trunchiului, pofta în jumătatea mediană a trunchiului, de la ombilic în jos.



A fost citat adesea și ca unul dintre întemeietorii religiei și a spiritualității occidentale.

Teoria formelor

Se referă la încrederea lui Platon precum, că lumea materială care ne înconjoară nu este una reală, ci numai o umbră (copie) a lumii reale.



Platon a fost inventatorul dialogului scris și a formei dialectice în filozofie, care încep de la el.



Învățăturile lui Platon au influențat profund convingerile religioase a milioane de oameni.

Libris.RO

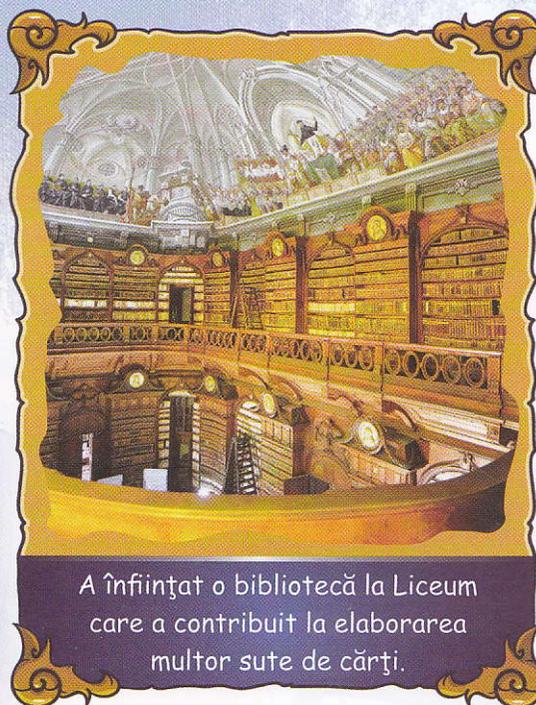
Aristofele

Aristotel a fost un filozof și savant grec. S-a născut în orașul Stagira, Chalcidica, la marginea de nord a Greciei clasice. La vârsta de șaptesprezece sau optsprezece ani, a intrat în Academia lui Platon din Atena. A rămas acolo până la vârsta de treizeci și șapte de ani. Scrierile lui acoperă multe subiecte – fizică, biologie, zoologie, metafizică, logică, etică, estetică, poezie, teatru, muzică, retorică, lingvistică, politică și guvernare.

Părerile lui Aristotel despre **știință** i-au influențat profund pe **savanții** medievali.

Al cincilea element

Aristotel a propus un al cincilea element, eterul, pe lângă cele patru propuse anterior de Empedocle (Pământ, Apă, Aer și Foc).



Aristotel considera că poezia epică, tragedia, comedia, poezia ditirambică și muzica sunt arte imitative.

Capte interesante de știut...