



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCURESTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280
e-mail: office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Pe urmele marilor descoperiri stiintifice si tehnice

Cuprins

Prefata

Introducere in spiritul muzeului din alexandria

Cap 1. Muzeul virtual al descoperirilor stiintifice si tehnice

1.1 Descoperirile tehnologice de la aparitia omului primitiv Homo Habilus la scoala ionica a filozofilor greci (1400000 iH—599 iH)

1.2 Descoperirile stiintifice in perioada mileniului civilizatiei grecesti sielenistice (599 iH- 529)

1.3 Descoperirile stiintifice in Evul Mediu (de la inchiderea Academiei siLyceului din Atena (529) la cucerirea Constantinopolului (1453)

1.4 Descoperirile stiintifice si tehnice in perioada Renasterii si Revolutieistiintifice, de la cucerirea Constantinopolului (1453) la Revolutia industriala (1659)

1.5 Descoperirile stiintifice si tehnice in perioada mecanicii clasice newtoniene (1660-1734)

1.6 Descoperirile stiintifice si tehnice in perioada iluminismului si revolutiei industriale (1735-1819)

1.7 Descoperirile epocale stiintifice si tehnice ale secolului al XIX-lea (1820-1914)

1.8 Descoperirile stiintifice si tehnice in framantatul secol XX (1914-1989)

1.9 Descoperirile stiintifice si tehnice la granita dintre doua milenii (1989-2020)

CAP.2 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul chimiei

2.1 Descoperiri chimice din perioada antica pana la aparitia Scolii filozofice grecesti (3000 iH-599 iH)

2.2 Descoperiri chimice de la aparitia Scolii filozofice grecesti pana la cucerirea Constantinopolului (529 iH-1543)

2.3 Descoperiri chimice de la cucerirea Constantinopolului pana la Primul razboi mondial (1543-1914)

2.4 Descoperiri chimice in agitatul secol XX-lea (1914-1989)

2.5 Descoperiri chimice in perioada 1989-2020

2.6 Aportul cercetarilor chimiei romanesti

CAP.3 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul fizicii

3.1 Descoperirile stiintifice in mileniul civilizatiei grecesti si elenistice (599 iH-529)

3.2 Descoperirile stiintifice in fizica in perioada 599-1453

3.3 Descoperirile stiintifice in fizica in Evul Mediu (1453-1700)

3.4 Descoperirile stiintifice in fizica in secolele XVIII-XIX

3.5 Fizica moderna a secolului XX

3.6 Aportul fizicienilor romani

CAP.4 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul biologiei

4.1 Descoperirile biologice de la aparitia omului primitiv la scoala filozofilor greci (1400000 iH-599 iH)

4.2 Descoperirile biologice in perioada mileniului civilizatiilor grecesti si elenistice (599 iH-529)

4.3 Descoperirile biologice in perioada Evului Mediu (529-1453)

4.4 Descoperirile biologice din perioada Renasterii si pana la Revolutia stiintifica (1453-1800)

4.5 Descoperirile biologice din perioada moderna

4.6 Aportul cercetarilor romanesti in biologie

CAP.5 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul medicinei si farmaciei

5.1 Cercetarile medicale in antichitate (2500 iH-599 iH)

5.2 Cercetarile medicale in perioada mileniului civilizatei grecesti si elenistice (599 iH-529)

5.3 Cercetarile medicale in perioada Evului Mediu (529-1543)

5.4 Cercetarile medicale in perioada 1543-1914

5.5 Cercetarile medicale in perioada secolului XX (1914-1989)

5.6 Cercetarile medicale in perioada 1989-2020

5.7 Aportul cercetarilor medicale romanesti

CAP.6 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul matematicii

6.1 Descoperirile matematice de la aparitia omului primitiv Homo Habilus la scoala ionica a filozofilor greci (1400000 iH-599 iH)

6.2 Descoperirile matematice in perioada mileniului civilizatiei grecesti si elenistice (600 iH- 529)

6.3 Descoperirile matematice in Evul Mediu (de la inchiderea Academiei si Liceului din Atena (529) la cucerirea Constantinopolului (1453))

6.4 Descoperirile matematice in perioada Renasterii si Iluminismului (1453-1800) 181

6.5 Descoperirile matematice in secolele XIX si XX

6.6 Contributii romanesti in cercetarea matematica

CAP.7 Galeria virtuala a descoperirilor in domeniul tehnicii

7.1 Descoperiri tehnice din perioada antica pana la aparitia Scolii filozofice grecesti (3000iH-599 iH)

7.2 Descoperiri tehnice de la aparitia Scolii filozofice grecesti pana la cucerirea Constantinopolului (599 iH-1543)

7.3 Descoperiri tehnice in perioada Renasterii si Revolutiei tehnice (1453-1800)

7.4 Descoperiri tehnice in agitatul secol XX-lea (1914-1989)

7.5 Descoperiri tehnice in perioada 1989-2020

7.6 Mari inventatori romani

7.7 Scoala de inventica de la Iasi

7.8 Asociatia Generala a Inginerilor din Romania

7.9 Ingineria Constructiilor monumentale

7.10 Tehnologii romanesti in ingineria extractiva

7.11 Paradigmele ingineriei chimice si industria chimica romaneasca

7.12 Contributia romaneasca la cercetarile in domeniul ingineriei electrice

7.13 Cercetari in domeniul ingineriei mecanice

7.14 Tehnologii romanesti in industria de textile si pielarie

7.15 Cercetari romanesti in ingineria agricola

Abstract

Index

Bibliografie generala

Bibliografie figuri

Cuprins