

SECTIUNEA PREZENTARI

Moderatori: prof. Adagena MITREA, prof. Rodica JIDOVEANU

1. **Revista liceului - „COGITO”** - Ungur Daniel, Luka Sonia, Jimborean Ioana, Muresan Anca, Baraian Sergiu, Gabrus Catalin – prof. Maria Buzan, Liceul " Petru Maior" Gherla
2. **Ce este lumina** - Ungureanu Mircea, Bivolaru Ruxandra – prof. Mihaela Vajaitu, Scoala Europeana
3. **Lumina – energia viitorului** - Ida Banutoiu prof. Gabriela Jicmon Colegiul Goethe
4. **Experimentis crucis - Newton si natura luminii** – prof. Dumitru Georgescu, Colegiul National "Mihai Viteazul", Turda, Cluj
5. **Laserul - lumina miraculoasa** - Dr. Clementina Timus
6. **Lumina intre real si virtual** – prof. Mihaela Garabet si prof. Ion Neacsu, Lic. Teor. “Grigore Moisil”
7. **Metode optice de analiză ale filmelor subțiri** – prof. Viorica Stanescu, Lic. Teor. “C.A. Rosetti”
8. **Universul cromatic. Rolul și importanța luminii în psihofiziologia umană** - Lăpuște Irina, Nan Călin, Ogarcă Bianca - prof. Viorica Stanescu, Lic. Teor. “C.A. Rosetti”
9. **Poluarea luminoasa** - Sandoiu Roxana, Stancu Cristina, prof. Liliana Joita Tudor, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
10. **Aurore boreale** - Sandoiu Roxana, Stancu Cristina, prof. Liliana Joita Tudor, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
11. **Plasma, o mare enigma** – Pavel Anca, prof. Emil Oprescu, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
12. **Izotopii si eliminarea deseurilor radioactive** – prof. Cristina Popescu, Palatul Copiilor si prof. Lucretia Postoaca, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
13. **Nanotehnologii** – prof. Cristina Popescu, Palatul Copiilor si prof. Marian Turcanu, Liceul de chimie industrială, Pitesti, Arges
14. **Lumina si transformările chimice** – Fulger Stefan, prof. Oprea Adriana, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
15. **Lumina cometelor** - Ionescu Iuliana, Mihai Elena, prof. Liliana Joita Tudor, C.N. “Zinca Golescu”, Pitesti, Arges
16. **Lumina si bucuriile naturii** - Neacsu Madalina, Badarau Sergiu, prof. Florica Ilina, Lic. Teor. " Ion Barbu", Pitesti, Arges
17. **Lumina, magie si culoare** - Burcea Cristina, Spiridon Andra, prof. Vilvoiu Elena, prof. Rotaru Mariana, Scoala nr. 7, Pitesti, Arges
18. **Procesele biologice si lumina** - Andrei Mirela, Grigore Ana, prof. Marieta Dumitrascu, prof. Georgeta Costea, C. T. de Industrie Alimentara "Dumitru Motoc"
19. **Eclipse** - Dragomir Maria, prof. Valentina Liurca, C. T. de Industrie Alimentara "Dumitru Motoc"
20. **Lumina, cumpana intre frumuseti si adevar** - Panica Alexandru, Dudoiu Veronica, Gaciu Daniel, Burlac Aurelian, prof. Doina Mateiciuc, Lic. Teor. “Eugen Lovinescu”
21. **Alergand dupa viteza luminii** - Panica Alexandru, Dudoiu Veronica, Gaciu Daniel, Burlac Aurelian, prof. Doina Mateiciuc, Lic. Teor. “Eugen Lovinescu”
22. **Aplicatii ale efectului Cerenkov** - Toma Alexandra, prof. Elena Vieriu, Lic. Teor. “Eugen Lovinescu”
23. **Rezolvări de ecuații** - Dumitrescu Nicodim, prof. Iuliana Stoica, Lic. Teor. “Eugen Lovinescu”
24. **Aplicatiile matematicii in rezolvarea problemelor de optica** - Stan Razvan, prof. Iuliana Stoica, Lic. Teor. “Eugen Lovinescu”

25. **Stratul de ozon** - ecran in fata radiatiei solare - Bratu Alexandra, prof. Mihaela Marcuta, Lic. Teor. "Eugen Lovinescu"
26. **Geometria ca suport al creatiei. Umbrele si reprezentarea lor** - Rotea Mihai, Prunaru Catalin, prof. Mariana Leu, Lic. Teor. "Eugen Lovinescu"
27. **Polimeri eminatori de lumina** – prof. Cristina Baleanu, Lic. Teor. "Mihail Sadoveanu"
28. **Laserul** - Tomescu Radu, Tomescu Mihai, prof. Mihaela Badea, Scoala nr. 79
29. **Aventura luminii in mileniul III** - Tomescu Radu Macamete Mihai, prof. Mihaela Badea, Scoala nr. 79
30. **Culoarea** - Stan Ioana, Ene Ines, Andreescu Francesca, prof. Mihaela Badea, Scoala nr. 79
31. **Ledul va inlocui becul** - Dinu George, prof. Crina Stefureac, Gr. Sc. de Constructii Montaj "Mihai Bravu"
32. **Tratamentul medical cu LEDT** - Sterian Tiberiu, prof. Crina Stefureac, Gr. Sc. de Constructii Montaj "Mihai Bravu"
33. **Refractia negativa - o problema mult discutata** - Postamentel Dana, prof. Crina Stefureac, Gr. Sc. de Constructii Montaj "Mihai Bravu"
34. **Legile opticii in opera eminesciana** - Cercel Simona, prof. Crina Stefureac, Gr. Sc. de Constructii Montaj "Mihai Bravu"
35. **Retusuri in fotografia digitala cu Photoshop** – prof. Cristina Zanfir, prof. Monica Levinta, Gr. Sc. de Constructii Montaj "Mihai Bravu"
36. **Lumina este pretutindeni** - Tanasescu George, Bugeac Florin, prof. Olimpia Stefanescu, C.T. "Energetic"
37. **Lumini si umbre in pictura** - Fratila Stefan, Munteanu George, prof. Florenta Mereuta, prof. Camelia Beldianu, Gr. Sc. Ind. "Dimitrie Gusti"
38. **Fiat Lux** - Ruscu Flori, Ionescu Andreea, Soare Emilian, Stan Andrei, Crisan Florin, Grigoriu Cristian, Stefan Adrian, prof. Gabriela Alexandrescu, Gr. Sc. Ind. "Dimitrie Gusti"
39. **Lumina si culoare** - Sofrone Gabriela, Badea Narcis, Petre Anna, Manole Stefania, prof. Melania Micut, prof. Crina Turcas, prof. Liliana Mantoiu, Gr. Sc. "Doamna Stanca"
40. **Teoria culorilor in perspectiva lui Goethe** - Cauia Cezara, Goga Laurentiu, Soricila Nicoleta, prof. Melania Micut, prof. Crina Turcas, prof. Gabriela Jicmon, prof. Dana Seletchi, Gr. Sc. "Doamna Stanca"
41. **Experimente cu lumina** - prof. Elena Vladescu, prof. Carolina Guraliuc, C. N.V. "Nicolae Titulescu" Slatina, Olt
42. **Lumina si culorile in realitatea virtuala** – prof. Raluca Gheorghe, Lic. Teor. "Stefan Odobleja"
43. **Iluzii optice. Obiecte imposibile** - Dogaru Maria, prof. Raluca Gheorghe, Lic. Teor. "Stefan Odobleja"
44. **Curcubeul** - Mainescu Mihaela, prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
45. **Surse de lumina** - Bonghea Lorena, Dinu Mirela, prof. Maria Enache, prof. Eugenia Badrea, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
46. **Dispersia luminii prin prisma optica** - Ilea Luiza, Nichifor Ana-Maria, prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
47. **Reflexia si refractia luminii - aplicatii experimentale** - Tudose Elena, prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
48. **Terapia prin culoare** - prof. Catrinel Negura, Gr. Șc. de Chimie „Costin Nenițescu”
49. **Lumina și viata** - Dobrota Elisabeta, Jipa Mihaela, prof. Catrinel Negura, Gr. Șc. de Chimie „Costin Nenițescu”
50. **Fibre optice** - Voicu Marius, prof. Mihaela Eftimie, Gr. Șc. de Chimie „Costin Nenițescu”
51. **Putem "indoi" lumina?** - Emanuel Stanciu, prof. Valentin Ionita, C.N. "Matei Basarab"
52. **Tehnica iluminatului, becul electric** - Albu Ionut, Bercar Nicoleta, Miroiu Laura, Ghetea Ovidiu, Coanda Simona, prof. Nicolae Stanciu, Gr. Sc. Ind. "Electronica Industrială"
53. **Lumina si senzatia vizuala** - Nedea Ruxandra, Pene Florin, Marin Vlad Stefan, Loredana Dragut, prof. Nicolae Stanciu, Gr. Sc. Ind. "Electronica Industrială"

54. **Fantana iluminata** - Nitu Alexandru, prof. Rodica Vasilescu, Gr. Sc. Ind. "Electronica Industriala"
55. **Laser** - Popescu Ioana, Stratulat Andreea, prof. Violeta Govoreanu, Lic. Bilingv "Miguel de Cervantes"
56. **Viteza luminii** - Miulescu Simona, Vrejoiu Diana, prof. Violeta Govoreanu, Lic. Bilingv "Miguel de Cervantes"
57. **Culorile in viata noastra** - prof. Elena Ciobanu, prof. Elena Dicu, Gr. Sc. Ec. Adm. "Mircea Vulcanescu"
58. **Lumina agent termic** - influenta asupra calitatii marfurilor-studiu experimental - Campanu Oana, Lungu Andreea, Radu Ruxandra, prof. Elena Ciobanu, prof. Elena Dicu, Gr. Sc. Ec. Adm. "Mircea Vulcanescu"
59. **Fascinatia si complexitatea luminii** - Stanoiu Ioana, Bratu Victor, Velicu Ana Georgiana, prof. Stefana Gheorghiu, prof. Corina Vasile, prof. Miruna Sandu, C. N. "Gh. Sincai"
60. **Metoda puntii electrice pentru masurarea unor marimi fizice** - Duta Cristina, Vlad Mihaela, Marin Vlad, prof. Mihai Modreanu, C. N. "Mihai Viteazu"
61. **Curcubeul** - Balica Alexandra, Avram Alexandra, prof. Mihai Modreanu, C. N. "Mihai Viteazu"
62. **Cu viteza luminii spre viitor** - Manolescu Daniel, prof. Steliana Petcu, Lic. Teor. "Dimitrie Bolintineanu"
63. **Totul despre oglinzi...** - prof. Liliana Constantin, C. N. "Elena Cuza"
64. **Dispersia luminii si prisma optica** - prof. Liliana Constantin, C. N. "Elena Cuza"
65. **Lentila intr-o noua "lumina"** - prof. Liliana Constantin, C. N. "Elena Cuza"
66. **Studiul fenomenelor: interferenta, difractie si polarizarea luminii-experiment real** - prof. Marcela Niculae, Lic. Teor. "Ion Barbu"
67. **Fenomene optice in atmosfera** - Lungu Valentin, prof. Marcela Niculae, prof. Elena Filip, Lic. Teor. "Ion Barbu"
68. **Fibra optica** - Dragomir George, prof. Victor Postelnicu, Lic. Teor. "Ion Barbu"
69. **Lumina artificiala** - Musteata Paul, Rebrean Ioana, prof. Lidia Goicea, C. T. "Media"
70. **Lumina** - Ionescu Claudiu, prof. Lidia Goicea, C. T. "Media"
71. **Curcubeul** - Lupsanu Stefan, Nastase Alexandra, Nedelcu Adriana, prof. Mihaela Vajaitu, C. T. "Media"
72. **Fulgerul** - Lupsanu Stefan, Nastase Alexandra, Nedelcu Adriana, prof. Mihaela Vajaitu, C. T. "Media"
73. **Ochiul- fereastra catre lume** - Toma Valentin, prof. Vajaitu Mihaela, prof. Rodica Jidoveanu, C. T. "Media"
74. **Culoarea** - prof. Corina Dima, C. T. "Media"

SECTIUNEA EXPERIMENTE

Moderatori: prof. Lidia GOICEA, prof. Crenguta PIRVULESCU

1. **Dispersia luminii prin prisma optica** – Ilea Luiza, Nichifor Ana-Maria, prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
2. **Reflexia si refractia luminii - aplicatii experimentale** – Elena Tudose, prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin Kiritescu"
3. **Invatarea opticii geometrice prin experiment** – Iancu Mihai, Petre Alexandru, Radu Alin, prof. Rodica Argesanu, C.N. "Matei Basarab"
4. **Trecerea luminii prin lentile** - Mihai Ionescu, Rosu Alexandru, Mocanu Ionut, prof. Cristina Paunescu, Gr. Sc. Ind. "Electronica Industriala"
5. **Experimente de optica realizate cu "Crocodile Physics"** - Giuroiu Matei, Stan Marius, Gheorghe Aurel, Mogosmorteau Cristian, prof. Corina Stanescu, Lic. Teor. "Ion Creanga"
6. **Grafica computerizata** - Melinescu Ciprian, Tudor Robert, Gheorghe Razvan, prof. Corina Stanescu, Lic. Teor. "Ion Creanga"
7. **Masina de combinat culorile** – prof. Dorel Chelsoi, Lic. Teor. "Petru Maior" Gherla, Cluj
8. **Lumina si substantele chimice** - Funie Ingrid, Manole Laurentiu, prof. Cristina Constantinescu, C.N."Zinca Golescu" Pitesti
9. **Dispozitiv pentru evidentierea sintezei luminii** - Zamfir Lucian, Elena Ciobanu, Gr. Sc. Ec. Adm. "Mircea Vulcanescu"
10. **Metode de determinare a vitezei luminii** – Student Calinescu Stefana, Petrone Cristina, Fac. de fizica – Bucuresti, prof. Fanuta Botea, C.N. "Ion Luca Caragiale"
11. **Holografia** - Student Calinescu Stefana, Petrone Cristina, Fac. de fizica – Bucuresti, conf. dr. C. Gruia, Fac. De Fzica, Bucuresti
12. **Refolosirea partilor componente ale aparatelor casnice in obtinerea plamei si a unor efecte luminoase** - Gheorghe Alexandru, prof. Amelia Horbuniev, C.N. "Ion Luca Caragiale"
13. **Determinarea legii de viteza a reactiei dintre metil violet si hidroxidul de sodiu, cu ajutorul colorimetrului Vernier** – Baluta Liviu, Mohamed Ruxandra, Stanciu Miruna, prof. Luminita Ursea, prof. Silviu Dumitru, C. N. "Gheorghe Lazar"
14. **Determinarea unei constante de echilibru cu ajutorul colorimetrului Vernier** - Balan Siana, Barti Andrei, Lucaci Laurentiu, prof. Luminita Ursea, prof. Silviu Dumitru, C.N."Gheorghe Lazar"
15. **Determinarea concentratiei unei solutii - legea Beer, cu ajutorul colorimetrului Vernier** - Birsan Ruxandra, Lospa Beatrice, Postolache Miruna, prof. Luminita Ursea, prof. Silviu Dumitru, C. N. "Gheorghe Lazar"
16. **Studiul fenomenelor de interferenta, difractie si polarizarea luminii** – prof. Marcela Niculae, Lic. Teor. "Ion Barbu"
17. **Conductivitatea lichidelor** - Savu Andrei, Dumitru Nicu, prof. Doina Turcus, C.N. "I.L.Caragiale"
18. **Fermentarea zaharurilor** - Ungureanu Simona, Otelea Alexandru, prof. Doina Turcus, C.N. "I.L.Caragiale"
19. **Presiunea arteriala** - Minoiu Anca, Toma Valentin, prof. Mihaela Vajaitu, C. T. "Media"
20. **Panourile solare** - Tomescu Radu, Macamete Mihai, Osmanovici Dragos, Osmanovici Elis, prof. Mihaela Badea, Scoala nr. 79