

PROGRAMUL SESIUNII

- **9.00 Deschiderea festivă-Sala de festivități**
- **9.30-11.30 Prezentarea referatelor pe secțiuni**
- **11.30-12.00 Pauză**
- **12.00-14.00 Prezentarea referatelor**
- **14.00-14.30 Pauză**
- **14.30-15.00 Decernarea premiilor**

SECȚIUNEA I

„RIGOARE ȘI EXPERIMENT ÎN ȘTIINȚĂ”

Ora 9.30-Laboratorul de biologie (Corp B)

1. „Limbaajul computerelor: codul binar și hexazecimal”

Elevi: Bogdan Oprea, Ionuț Cucu – clasa a XII-a D. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

2. „Rolul programului Geogebra în trigonometrie”

Elevi: Andreea Roxana Chiurciu, Anca Georgiana Radu – clasa a X-a C. Profesor coordonator Mihaela Giț
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

3. „Decorarea Grădinii Boema cu corpuri geometrice”

Elevi: Alexandru Mititelu, Bianca Ciucă – clasa a VIII-a B. Profesor coordonator Ana Spornic
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

4. „Controlul calculatoarelor de la distanță cu ajutorul telefonului”

Elevi: Alexandru Costin Pruncu, Mihai Ionuț Cosmin Stanițchi – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

5. „Clase speciale de grafuri”

Elevi: Ionuț Preda, Ana Maria Herescu, Dana Rami Andrei – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

6. „Problema damelor”

Elevi: Maria Alexandra Niță, Andreea Rodica Costache, Toma Cristian Scheau – clasa a X-a D. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

7. „Elemente de topologie și noțiunea de dimensiune”

Elevi: Al Ghajari Philippe, Marius Tudor Cioroiu, clasa a XI-a B. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 10.30

8. „Numere complexe la admiterea în ASE”

Elevi: Dragoș Tiberiu Vișenescu, Matei Moisin – clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

9. „Câmpul magnetic al Pământului”

Elevi: Mina Răileanu, Ana Izabela Tănase – clasa a X-a E. Profesor coordonator Ecaterina Cheche

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

10. „Mulțimi Fuzzy”

Elevi: Monica Ferent, Theodor Ruiu – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Ana Spornic

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

11. „Șirul lui Fibonacci”

Elevi: Cătălin Alexandru Vasile, Monica Ferent – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

12. „Aplicații ale matematicii în arhitectură”

Eleva: Teodora Utto – clasa a XII-a. Profesor coordonator Ion Smărăndoiu

Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

13. „De la undă... la dezastru”

Elevi: *Octavian Stroe, Alin Iacobescu, Ruxandra Nistorescu* – clasa a XI-a. Profesor coordonator Maria Ioniță

Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

14. „Mișcările vastului ... Pământ”

Elevi: *Alexandru Biolan, Andrei Cojocar, Mihnea Constantin* – clasa a XI-a. Profesor coordonator Maria Ioniță

Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

Ora 12.00

15. „Aplicații ale derivatelor în fizică”

Elevi: Aurel Diaconu, Claudia Elena Loica – clasa a XI-a E. Profesor coordonator Alexandrina Avram

Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

16. „Tonul muzical se dă din matematică”

Elevi: Brîndușa Mihaela Damian, Sabina Alexandra Neguț – clasa a XII-a. Profesor coordonator Ion Smărăndoiu

Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

17. „Derivata”

Elevi: Alexandru Costin Pruncu, Ruxandra Ioana Tănase – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Ana Spornic

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

18. „Benoit Mandelbrot – O nouă dimensiune a cunoașterii umane”

Elevi: Ioana Șerbănoiu, clasa a X-a E, Irina Șerbănoiu, clasa a X-a E. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise

Colegiul Național „Ion Neculce”, București

19. „Recursivitate”

Elevi: Bianca Andreea Matei, Oana Daniela Bănică – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

20. „Secțiunea de aur – echilibrul în artă”

Elevi: Anastasia Davidciuc, Luiza Sirețeanu, Ruxandra Dascălu – clasa a XI-a. Profesor coordonator Ion Smărăndoiu

Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

21. „Turnurile din Hanoi”

Elevi: Camelia Nica, Andreea Ghiță, Adrian Matei – clasa a X-a D. Profesor coordonator Raluca Matei

Ora 13.00

22. „Fizica din capul porumbeilor”

Eleva: Eliza Maria Cloșea – clasa a IX a. Profesor coordonator: Cătălin Ciupală
Colegiul Național „Andrei Șaguna” – Brașov

23. „Influența luminii spectrale asupra fotosintezei”

Elevi: Lucian Fluture, Florin Amurăriței – clasa a XI-a. Profesori coordonatori: Carmen
Amorăriței, Anca Greculeac
Colegiul Național „Petru Rareș” – Suceava

24. „Tessellation”

Elevi: Octavian Movilianu – clasa a X a. Profesor coordonator: Cătălin Ciupală
Colegiul Național „Andrei Șaguna” – Brașov

25. „Statistica matematică în descifrarea atomului”

Elevi: Louise Liciu, Ioana Perjoc, clasa a X-a E. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise
Colegiul Național „Ion Neculce”, București

26. „Divide et impera”

Elevi: Ruxandra Ioana Tănase, Mihai Onica – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

27. „Problema colorării hărților”

Elevi: Cătălin Alexandru Vasile, Ruxandra Ioana Tănase – clasa a XI-a C. Profesor coordonator
Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

SECȚIUNEA a II-a

„INDIVID ȘI SOCIETATE ÎNTR-O SOCIETATE ÎN SCHIMBARE”

Ora 9.30 – SALA 1–clasa a VII-a C

1. „O istorie a propagandei”

Elevi: Al Ghajari Philippe, Andrei Cristescu – clasa a XI-a B. Profesor coordonator Veronica
Pătulea
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

2. „Puterea gândului”

Elevi: Andreea Bohorodită, Ana Maria Mateescu – clasa a X-a C. Profesor coordonator Simona
Bratu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

3. „Vicisitudinile vieții”

Elev: Al Ghajari Philippe – clasa a XI-a B. Profesor coordonator Anca Bucheru
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

4. „Omul între realitate și ficțiune”

Eleva: Ana Maria Nae, Andreea Ionescu – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” – București

5. „O lume ascunsă”

Elev: Adriana Matei – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

6. „Controversa timpului: adulter”

Eleva: Denisa Ciubuc, Ana Maria Dragomir – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” – București

Ora 10.30

7. „Dezvoltarea imaginii de sine cu privire la orientarea profesională”

Eleva: Andreea Bănică – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” – București

8. „Apocalipsa”

Elev: Vlad Marcu – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Liceul Teoretic „Constantin Brâncoveanu” – București

9. „Importanța reciclării în cadrul societății contemporane”

Eleve: Alina Alexandra Pană, Denisa Mihaela Stoican – clasa a XI-a B. Profesor coordonator
Mariana Lili Badea
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

10. „Propaganda mijloc de manipulare și conducere a societății”

Eleva Irina Păun, clasa a XII-a A. Profesor coordonator: Adina-Melania Năstasie
Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București

11. „Manipularea climei”

Elev Alexandru Mitroi, clasa a XI-a C. Profesor coordonator: Adina-Melania Năstasie
Colegiul Tehnologic „Grigore Cerchez”, București

12. „Inteligența emoțională”

Eleve: Ioana Daria Cristina Roberta Petrescu, Ana Maria Sabău, Dana Rami Andrei – clasa a X-a
D. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 12.00

13. „Violența domestică”

Eleva: Rodica Pelin – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Liceul Teoretic „Constantin Brâncoveanu” – București

14. „Despre adaptabilitate într-o lume a vitezei”

Elevi: Anca Dumitrache, Paul Tanasă – clasa a XII-a. Profesor coordonator Ileana Emilia Șerban.
Colegiul Național „Spiru Haret” – București

15. „Simțul civic... dat uitării”

Eleva: Loredana Radu – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” – București

16. „George Enescu-promotor internațional al României”

Eleve: Andreea Roxana Chiurciu, Anca Georgiana Radu – clasa a X-a C. Profesor coordonator
Simona Bratu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

17. „Psihologia criminalilor în serie”

Eleva: Mihaela Badea – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” – București

18. „Abandonul, abuzul și sărăcia – probleme fundamentale ale societății moderne”

Eleve Gabriela Bălan – clasa a X-a. Profesor coordonator Anca Bucheru
Liceul Teoretic „Constantin Brâncoveanu” – București

Ora 13.00

19. „Evoluția familiei în societate”

Elevi: Mihaela Bercea, Oana Florea, Maria Gavrilă, Mara Gavrilă – clasa a X a. Profesor
coordonator: Genelia Petrescu
Colegiul Național „Frații Buzești” – Craiova

20. „Problematici europene actuale privind calitatea mediului înconjurător”

Elev Ion Liviu, clasa a XI-a C. Profesor coordonator Adina-Melania Năstasie
Colegiul Tehnologic „Grigore Cerchez”, București

21. „Dreptul la libera circulație în contextul globalizării”

Elev George Cuzea, clasa a XI-a C. Profesor coordonator Adina-Melania Năstasie
Colegiul Tehnologic „Grigore Cerchez”, București

22. „Terorism și globalizare”

Elev Popa Ștefan, clasa a XI-a C. Profesor coordonator Adina-Melania Năstasie
Colegiul Tehnologic „Grigore Cerchez”, București

23. „Cruciada a IV-a și consecințele ei”

Elev Alexandru Florescu – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Veronica Pătulea
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 9.30 –SALA 2– clasa a VII-a A

1. „Lectura-ieri și azi”

Eleve: Claudia Bodnar, Ioana Simion – clasa a IX-a A. Profesor coordonator Iolanda Vasiliu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

2. „Telepatia-misterioasă comunicare fără cuvinte”

Eleva: Ana Maria Sabău– clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

3. „Roma Antică-cultura”

Elevi: Cătălin Andrei Ion, Cătălin Alexandru Vasile – clasa a XI-a B. Profesor coordonator
Veronica Pătulea
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

4. „Adolf Hilter–Testamentul meu politic”

Eleve: Bianca Andreea Matei, Ruxandra Ioana Tănase – clasa a XI-a C. Profesor coordonator
Veronica Pătulea
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

5. „Matematica în viața reală”

Eleva: Elena Dincă – clasa a X-a E. Profesor coordonator Cristina Geartu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

6. „Un simplu joc numit Matematica”

Eleva: Roxana Cristescu – clasa a X-a E. Profesor coordonator Cristina Geartu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 10.30

7. „Cubismul ca expresie a modernității”

Eleva: Ana Maria Sorana Seceleanu – clasa a XII-a D. Profesor coordonator Emilia Tănase
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

8. „Regimul comunist în România”

Eleve: Oana Daniela Bănică, Ana Maria Herescu – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Veronica
Pătulea
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

9. „Dezastre naturale”

Eleve: Olga Ungureanu, Anastasia Pânzaru – clasa a XI-a D. Profesor coordonator Simona Bratu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

10. „Gadget-urile și lumea în schimbare”

Eleve: Nicoleta Galan, Raluca Enescu – clasa a IX-a A. Profesor coordonator Laura Ungureanu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

11. „Tehnologii”

Elevi: Larisa Andreea Neațșu, Constantin Ciorobea – clasa a IX-a A. Profesor coordonator Laura
Ungureanu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 12.00

12. „Miturile urbane”

Elevi: Corina Culeva, Roberto Florin Romario Guran – clasa a X-a B. Profesor coordonator Iolanda Vasiliu

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

13. „Mitul tradițional și basmul fantastic românesc”

Elevi: Sabina Pesamosca, Cristina Folteanu – clasa a X-a B. Profesor coordonator Iolanda Vasiliu

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

14. „Rețeaua de socializare”

Elev: Maria Alexandra Niță, Andreea Rodica Costache – clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

15. „Arme și tehnici militare folosite în timpul celui de-al doilea război mondial”

Elev Theodor Ruiu – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Veronica Pătulea

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

16. „Cod și încifrare în textul literar”

Elev Bogdan Oprea – clasa a XII-a D. Profesor coordonator Emilia Tănase

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

17. „Parfumul, lux sau formă de comunicare?”

Eleva: Ana Botanovic – clasa a XI-a A. Profesor coordonator Simona Andreea Tănase

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

Ora 13.00

18. „Stil și costum în istoria umanității”

Eleva: Ioana Bogdana Livescu – clasa a XI-a A. Profesor coordonator Simona Andreea Tănase

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

19. „Percepția timpului și efectele acesteia asupra noastră”

Elevi: Daniel Alexandru Pătrașcu, clasa a X-a Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București; Ahmed Andrew Raslan, clasa a X-a Colegiul Național „Ion Creangă”. Profesor coordonator: Adina-Sylvia Burcaș

20. „Influența mediului școlar în formarea tinerilor”

Elev: Ana Radu, Oana Zlate – clasa a X-a. Profesor coordonator Ileana Emilia Șerban.

Colegiul Național „Spiru Haret” – București

21. „Evaluarea operei literare-între estetic și extra-estetic”

Elevi: Mina Răileanu, Ana Izabela Tănase – clasa a X-a E. Profesor coordonator Iolanda Vasiliu

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

22. „Clonarea- o provocare la adresa persoanei umane”

Elev: Andrei Papadache – clasa a XI-a B. Profesor coordonator Ana Talabă

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

23. „Istoria leului și Banca Națională Română”

Elevi: Maria Tronaru, Alexandru Andrei Ciobotaru – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Veronica Pătulea

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

SECȚIUNEA a III-a

„CUNOAȘTEREA ÎNTRE ȘTIINȚĂ ȘI FICȚIUNE”

Ora 9.30-Sala de festivități (Corp B)

1. „Paralelă între știință și ficțiune”

Elevi: Ramona Rinu, Roxana Ioncu – clasa a X-a B. Profesor coordonator Laura Ungureanu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

2. „Paradoxul gemenilor”

Elevi: Andrei Ioan Ariciu – clasa a X-a C. Profesor coordonator Simona Bratu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

3. „Chimia în bucătărie”

Elevi: Ciprian Anghel, Andrei Popa – clasa a X-a E. Profesor coordonator Iulia Mărunțel
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

4. „Cipuri”

Elevi: Iulia Icola, Erica Poenaru – clasa a IX-a C. Profesor coordonator Laura Ungureanu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

5. „Fractali”

Elevi: Maria Tronaru, Alexandru Andrei Ciobotaru – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

6. „Experimente reușite și eșuate în știință”

Elevi: Nadia Militaru, Larisa Ioana Podeț – clasa a IX-a C. Profesor coordonator Laura Ungureanu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

7. „Viața universului în știință și literatură”

Elevi: Sabina Alexandra Neguț, Brîndușa Mihaela Damian – clasa a XI-a. Profesor coordonator Nina Arhip
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

Ora 10.30

8. „Despre A.D.H.D”

Elevi: Raluca Andrei, Andreea Ghiță – clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

9. „Eli- viitorul Tsunami de la Măgurele”

Elevi: Brîndușa Damian, Sabina Neguț, Ionuț Rodicenco, Daniel Matache – clasa a XI-a. Profesor coordonator Maria Ioniță
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

10. „Boli Rare”

Elevi: Maria Tronaru, Diana Pârvu – clasa a XI-a C. Profesor coordonator Rodica Ticu
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

11. „Parabeni-otrava din cosmetice”

Elevi: Ioana Baiguș, Alexandra Gociu – clasa a X-a ?? . Profesor coordonator Mariana Lili Badea
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

12. „Glucoza-combustibilul viitorului”

Elevi: Nicoleta Vișinescu , Catalina Rad – clasa a X-a C. Profesor coordonator Mariana Lili Badea
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

13. „Aventura omului în cosmos”

Elevi: Cristian Olteanu, Toma Cristian Scheau – clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

14. „Spirulina”

Eleve: Mihaela Mihai, Alexandra Savu – clasa a X-a C. Profesor coordonator Mariana Lili Badea
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

Ora 12.00

15. „Anestezia în prezent”

Eleve: Mina Răileanu, Ana Izabela Tănase – clasa a X-a E. Profesor coordonator Iulia Mărunțel
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

16. „Activitatea Soarelui”

Eleve: Camelia Nicea, Andreea Șerban – clasa a X-a D. Profesor coordonator Mona Palada
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

17. „Agroglifele-fascinație și mister”

Elevi: Alexandru Apostolescu, Alin Vasile – clasa a XI a. Profesor coordonator: Renee Tănase
Colegiul Național „Ion Măiorescu” – Giurgiu

18. „Stratul de ozon”

Eleve: Denisa Cristiana Stan, Iulia Elena Văleanu– clasa a X-a E. Profesor coordonator
Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

19. „Oare chiar știm totul despre margarină?”

Eleve: Cristina Tănase, Miruna Onuță – clasa a X-a C. Profesor coordonator Mariana Lili Badea
Colegiul Național „Iulia Hașdeu” – București

20. „Triunghiul Bermudelor- între normal și paranormal”

Eleve: Silvia Nițu, Raluca Uricaru– clasa a XI-a E. Profesor coordonator Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

21. „Misteriosul experiment Philadelphia”

Eleve: Irene Chiriță, Cătălina Dinu– clasa a XI-a E. Profesor coordonator Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

Ora 13.00

22. „Colonizarea Planetei Marte-un refugiu pentru omenire?”

Elevi: Yasmina Claudia Niculescu, Bianca Elena Batcu– clasa a XI-a. Profesor coordonator
Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

23. „Progresul chimiei – scurtătură spre fericire?”

Eleve: Cristina Pelea, Laura Preoteasa, Alexandra Totoianu – clasa a IX a. Profesor coordonator:
Genelia Petrescu
Colegiul Național „Frații Buzzești” – Craiova

24. „Spectacolul dezlănțuirii vulcanice”

Eleva: Loredana Maria Stamate– clasa a X-a B. Profesor coordonator Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

25. „Combustibili”

Elev: Mihai Atudorei – clasa a X-a. Profesor coordonator Georgina Pătrașcu
Colegiul Național „Sfântul Sava” – București

26. „Despre eclipse”

Eleva: Cristina Mitricioiu– clasa a X-a . Profesor coordonator Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

27. „Marea Neagră”

Elevi: Dragoș Dumitrișcuță, Diana Eni– clasa a XI-a E. Profesor coordonator Alexandrina Avram
Liceul Teoretic „Traian” – Constanța

28. „Metode de accelerare a creșterii ciupercilor”

Elevi: Ciprian Anghel, Andrei Popa– clasa a X-a E. Profesor coordonator Camelia Afrim
Liceul Teoretic „Jean Monnet”- București