

## PROGRAMUL CONCURSULUI

- **9.00 Deschiderea festivă-Sala de festivități**
- **9.30-11.15 Prezentarea referatelor pe secțiuni**
- **11.15-11.30 Pauză**
- **11.30-13.00 Prezentarea referatelor**
- **13.00-13.30 Pauză**
- **13.30-14.00 Decernarea premiilor**

### **SECȚIUNEA I „RIGOARE ȘI EXPERIMENT ÎN ȘTIINȚĂ”**

#### **Ora 9.30-Laboratorul de biologie (Corp B)**

##### **1. „Numere speciale”**

Autor: Lucian Cristian Manea – clasa a IX-a C. Profesor coordonator Raluca Matei.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

##### **2. „Studiul ultrasunetelor și aplicațiile lor”**

Autori: Andrei Stoica, Ana Maria Mihail, Diana Nistor – clasa a XI-a E. Profesor coordonator :  
Mihaela Chiriță  
Colegiul Național „Sfântul Sava” – București.

##### **3. „Generarea unor subiecte pentru lucrările la matematică folosind un sistem generator”**

Autori: Cătălin Alexandru Vasile, Alexandru Ciubotaru–clasa a XII-a C. Profesor coordonator Ana  
Spornic

Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

##### **4. „Efectul Doppler”**

Autori: Andreea Șerban, Alexandra Niță, Ana-Maria Sabau, clasa a XI-a D. Profesor coordonator  
Mihaela Ursu.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

##### **5. „Funcții și arii”**

Autor: Victor Dinescu – clasa a VIII-a B. Profesor coordonator Mihaela Gîț.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

##### **6. „Celula fotovoltaică”**

Autor: Mihăescu Roxana-Elena, Vasiliu Constantin– clasa a XII-a. Profesor coordonator : Mihaela  
Chiriță

Colegiul Național „Sfântul Sava” – București.

##### **7. „Biomimetica în arhitectură. Modelare matematică”**

Autori: Mihaela Irina Ghițu, Mădălina Ilie–clasa a X-a. Profesor coordonator Luminița Dominica  
Moise.

Școala Superioară Comercială „Nicolae Kretzulescu”

##### **8. „Gadgeturi”**

Autori: Petru Ploșteanu, Tudor Borcan, Răzvan Grigore, clasa a IX-a D. Profesor coordonator  
Laura Ungureanu.

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

##### **9. „Studiul infrasonetelor”**

Autori: Laura Ivan, Diana Tănase – clasa a XI-a E. Profesor coordonator : Mihaela Chiriță

Colegiul Național „Sfântul Sava” – București.

#### **10. „Marea Teoremă a lui Fermat”**

Autor: Alexandru Florescu–clasa a XII-a C. Profesor coordonator Ana Spornic  
Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București

**Ora 11.30**

#### **11. „Efect fotoelectric. Experimente și aplicații”**

Autori: Șerban Jianu, Ramona Rahimian–clasa a XI-a C. Profesor coordonator Simona Bratu  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **12. „Transformări geometrice”**

Autor: Tiberiu Vișenescu, Matei Moisin – clasa a XI-a D. Profesor coordonator Mona Palada.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **13. „Computerul și medicina”**

Autori: Mihai Cioboată, Filip Micu – clasa a IX-a C. Profesor coordonator Raluca Matei.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **14. „Infrasunete”**

Autori: Camelia Nicea, Andreea Ghiță, clasa a XI-a D. Profesor coordonator Mihaela Ursu.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **15. „Unghi diedru. Aplicații și animații”**

Autor: Denisa Bogdan – clasa a VIII-a B. Profesor coordonator Mihaela Gîț.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **16. „Rezonanța. Aplicații în construcții”**

Autori: Andreea Chiurciu, Anca Radu–clasa a XI-a C. Profesor coordonator Simona Bratu  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **17. „Nanotehnologia”**

Autori: Ilie Cosmin, Valentin Hagieșteanu, Rafael Hobeanu, clasa a IX-a D. Profesor coordonator  
Laura Ungureanu.  
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

#### **18. „Sisteme de frânare. Studiul asupra frânării de urgență a unei motociclete în linie dreaptă”**

Autori: Răzvan Alexandru Botez, Robert Daniel Mihai – clasa a XII-a. Profesor coordonator :  
Mihaela Chiriță  
Colegiul Național „Sfântul Sava” – București.

#### **19. „Realitate augmentată”**

Autori: Călin Costin Oprea, Ana Maria Balica, Vlad Sache, clasa a IX-a D. Profesor coordonator  
Laura Ungureanu.  
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

#### **20. „Les mathématiques et l’esprit critique”**

Autor: Andra Huțanu, clasa a XI-a. Profesor coordonator Manuela David.  
Colegiul Național „Petru Rareș – Suceava

### **SECȚIUNEA a II-a**

## **„INDIVID ȘI SOCIETATE ÎNTR-O SOCIETATE ÎN SCHIMBARE”**

**Ora 9.30 – clasa a V-a A**

#### **1. „Operațiunea Enigma”- Rolul spionajului în al II-lea război mondial”**

Autor: Alexandru Florescu–clasa a XII-a C. Profesor coordonator Diță Ion Nicolae.  
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**2. „Inegalitate sociala stă la baza dezvoltării societății”**

Autor: Andreea-Alina Ionescu, clasa a XII-G. Profesor coordonator Cristina Ștefan.

Colegiul Național „Spiru Haret” – București

**3. „Condiția femeii din secolele XIX – XX”**

Autor: Laura Istrate, Alexia Ion, Bianca Obreja – clasa a X-a? . Profesori coordonatori: Cătălina Simina Olaru, Iuliana Soroceanu.

Colegiul Național ”Ion Neculce” – București

**4. „Sistemul Parlamentar britanic”.**

Autori: Theodor Ruiu, Florin Leaută. Profesor coordonator Diță Ion Nicolae.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” - București

**5. „Benito Mussolini și lumea fascistă”.**

Autori: Ioana Carmen Simion, Claudia Bodnar- clasa a X-a A. Profesor coordonator Veronica Pătulea.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**6. „Integrarea socială a persoanei maniaco-depresive”**

Autor: Ada Ioana Raluca Băceanu – clasa a XII-a H. Profesor coordonator Cristina Ștefan.

Colegiul Național „Spiru Haret” – București.

**7. „Inteligența multiplă”**

Autori: Iuliana Teodora Voinea, Teodora Andreea Gușoi– clasa a IX-a C. Profesor coordonator Raluca Matei.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**8. „Conștiința economică europeană și conștiința economică globală”**

Autor: Cameea Bastorin, clasa a X-a. Profesor coordonator Ruxandra Dragnea.

Colegiul Agricol „Viaceslav Harnaj” – București

**9. „Opera lui Constantin Brâncuși - între tradiție și inovație”**

Autor: George-Leonard Zagura- clasa a XII-a D. Profesor coordonator Emilia Tănase.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**10. „Carol I –Rege al României”.**

Autori: Andreea Birta, Alina Andreea Alina Cristea- clasa a X-a A. Profesor coordonator Veronica Pătulea.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**Ora 11.30**

**11. „Individul schimbă societatea”**

Autor: Ionela Claudia Cristea– clasa a XI-a H. Profesor coordonator Cristina Ștefan.

Colegiul Național „Spiru Haret” – București

**12. „Metafora timpului”**

Autori: Ana Maria Omer, Andreea Matoru– clasa a XII-a A. Profesor coordonator Diana Răducanu.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**13. „Unde ești copilărie...”**

Autori: Nicoleta Sin, clasa a X-a. Profesor coordonator Ruxandra Dragnea.

Colegiul Agricol „Viaceslav Harnaj” – București

**14. „Rolul individului în societate-drepturi și valori”**

Autor: Andreea Irinel Brăslașu – clasa a XI-a H. Profesor coordonator Cristina Ștefan.

Colegiul Național „Spiru Haret” – București.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**15. „Simbolistica morții în literatura universală”**

Autor: Ioana Bogdana Livescu– clasa a XII-a A. Profesor coordonator Diana Răducanu.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

**16. „Proiecte interculturale în învățământul bilingv”**

Autor: Ana Maria Hender, Georgiana Renghiuc, Cristina Păun – clasa a X-a. Profesori coordonatori: Cătălina Simina Olaru, Iuliana Soroceanu.  
Colegiul Național ”Ion Neculce” – București

## **SECȚIUNEA a III-a** **„CUNOAȘTEREA ÎNTRE ȘTIINȚĂ ȘI FICȚIUNE”**

### **Ora 9.30-Sala de festivități**

#### **1. „Cunoașterea între știință și ficțiune”**

Autor: Salomeea Jitaru, Andrei Frunză – clasa a X-a. Profesori coordonatori: Cătălina Simina Olaru, Iuliana Soroceanu.

Colegiul Național ”Ion Neculce” – București

#### **2. „Tradiție și cultură pe valea Loarei”**

Autori: Ana Maria Omer, Andreea Matoru – clasa a XII-a A. Profesor coordonator Ana Maria Marin Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **3. „Apa –izvorul vieții. Cercetări moderne”**

Autori: Andra Popescu, Octavian Tudor – clasa a IX-a E. Profesor coordonator Simona Bratu Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **4. Axa mărilor- „Drumul energiei caspice spre Europa”**

Autor: Erceanu Antonia Cristina, clasa a XII-a A. Profesor coordonator Ana Maria Marin. Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **5. „Despre stele căzătoare și comete norocoase”**

Autor: Alexandra Niță, Andreea Șerban – clasa a XI-a D. Profesor coordonator Mona Palada. Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **6. Economia țărilor din Asia de Sud-Est- „tigrii” și „leii” asiatici**

Autori: Cristina Folteanu, Sabina Pesamosca, clasa a XI-a B. Profesor coordonator Tudorița Codreanu.

Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **7. „Roata, simbol al mobilității și al evoluției societății”**

Autori: Sebastian Hera, Elena Ciulpan. Profesor coordonatori: Paraschiv Emilia, Cismaru Marinela. Colegiul Tehnic „Henri Coandă” – Râmnicu Vâlcea.

#### **8. „Energia verde, la îndemâna fiecăruia”**

Autori: Iulian Ciprian Crăciun, Mircea Steriu – clasa a X-a C. Profesor coordonator Simona Bratu Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **9. „Deșeurile”**

Autor: Iulia Deneș, Răzvan Calciu – clasa a X-a. Profesori coordonatori: Cătălina Simina Olaru, Iuliana Soroceanu.

Colegiul Național ”Ion Neculce” – București

### **Ora 11.30**

#### **10. „Insula Șerpilor”**

Autori: Roberto Guran, Răzvan Zeciu, clasa a XI-a B. Profesor coordonator Tudorița Codreanu. Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **11. „Misiuni spațiale de cercetare a cosmosului”**

Autor: Camelia Nicea, Andreea Ghiță – clasa a XI-a D. Profesor coordonator Mona Palada. Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București

#### **12. „Stelele: naștere, evoluție, moarte”**

Autor: Balaci-Miroiu Francisca, Gras Margareta – clasa a IX-a C. Profesor coordonator Adrian Neagoie.

Liceul Teoretic "Jean Monnet" – București

**13. „Casa Europeană”**

Autor: Cosmin Dumitru, Sabina Socoteanu – clasa a X-a. Profesori coordonatori: Cătălina Simina Olaru, Iuliana Soroceanu.

Colegiul Național "Ion Neculce" – București

**14. „Simboluri complexe ale naturii”** – Chițu Cătălin – clasa a XII-a A. Profesor coordonator Petre Mihai Cornea.

Colegiul Național Ion Maiorescu–Giurgiu

**15. „Încălzirea globală și efectele sale”**

Autori: Dragoș Ene, Tudor Nae – clasa a X-a C. Profesor coordonator Simona Bratu

Liceul Teoretic "Jean Monnet" – București