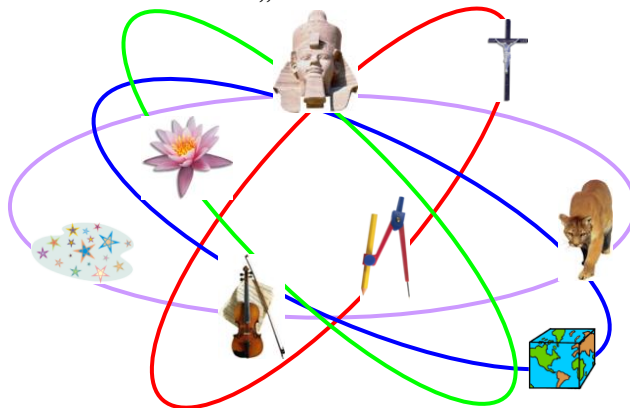


**PROGRAMUL CONCURSULUI INTERNAȚIONAL  
SIMBOLURI ÎN UNIVERSUL  
CUNOAȘTERII**

**-EDIȚIA a XVII-a, 19 aprilie 2016-**

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE  
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
**LICEUL TEORETIC JEAN MONNET-BUCUREȘTI**

ÎN PARTENERIAT CU  
I.E.S. FRANCISCO DAVIÑA REY MONFORTE DE LEMOS, SPAIN  
COLEGIUL TEHNIC HENRI COANDĂ - RÂMNICU VÂLCEA  
LICEUL TEORETIC „LUCIAN BLAGA” -ORADEA



**ORGANIZATORI:**

Director, profesor Tudorița Codreanu  
Director adjunct, profesor Diana Răducanu  
Profesor Mihaela Gîț  
Profesor Elena Popescu  
Profesor Adrian Neagoe

**COMISIA DE JURIZARE:**

Secțiunile 1,3: prof. Bogdan Liță, prof. Simona Dumitrașcu, prof. Cătălina Ciobanu  
Moderator prof. Mihaela Gîț

Secțiunea 2: prof. Jolan Vasiliu, prof. Veronica Pătulea, prof. Iulia Cristea  
Moderator prof. Adrian Neagoe

Secțiunea Postere: prof. Claudia Bunea, prof. Tudorița Codreanu, prof. Raluca Matei

**SPONSORI:**

EDITURA „SIGMA” BUCUREȘTI  
COMITETUL DE PĂRINȚI AL LICEULUI TEORETIC JEAN MONNET

## PROGRAMUL SESIUNII

- **9.00-9.15 Deschiderea festivă-Sala de festivități**
- **9.15-12 Prezentarea referatelor pe secțiuni**

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

#### **Ora 9.00 – Sala de festivități**

**1. „VULCANUL ȘI EFECTELE ACESTUIA ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR”**

**Autori: Bianca Maria Roiu, Cristina Maria Dumitru, Ana Maria Petre**– clasa a X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

**2. „INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ȘI ROBOTICA”**

**Autori: Iris Feodor, Eduard Negescu** -clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Raluca Matei - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

**3. „SECȚIUNI ÎN CORPURI GEOMETRICE”/„SECTIONS IN SOLIDS”**

**Autor: Diana Miron, Irina Mladin, Oana Olteanu** – clasa a VIII-a. Profesor coordonator: Mihaela Gîț - Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

**4. „GRĂDINA MEA”/„MY BEAUTIFUL GARDEN”**

**Autor: Mara Sofia Stan** – clasa a VII-a. Profesor coordonator: Mihaela Gîț - Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București.

**5. „FUNCTII. APLICAȚII”/„FUNCTION. APPLICATIONS”**

**Autor: Andreea Balîțchi, Alexandra Dinescu** – clasa a VIII-a. Profesor coordonator: Mihaela Gîț - Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

**6. „MIRUL”**

**Autori: Alexandra Neacșu** -clasa a-IX-a, Alexandra Ivanovici, Sabina Carder -clasa a-X-a Profesor coordonator: Cristea Iulia- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

**7. „GENETICA FARA FRONTIERE”–„GENETIC WITHOUT BORDERS”-**

**Autori: Alexandra Dan, Cristina Racolța, Alexandru Diaconu, Bogdan Voinea** -clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Daniela Taban-Liceul Teoretic”Jean Monnet”, București.

**8. “CARCINOM RENAL CU HEMOSTAZE LIMFOGANGLIONARE, PULMONAR ȘI CEREBRAL”**

**Autor: Ene Ana-Maria, Petrescu Patricia** -clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Daniela Taban-Liceul Teoretic”Jean Monnet”, București.

**9. „ORIGAMI ÎN CONGRUENȚA TRIUNGHIURILOR”- „ORIGAMI IN CONGRUENT TRIANGLES”**

**Autor: Ana Bunea, Alexandra Mielă** -clasa a-VI-a. Profesor coordonator: Gîț Mihaela - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

**10. „DUMNEZEU MATEMATICIAN”**

**Autori: Neacșu Alexandra, Oprică Elena**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Spornic Ana-Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

**11. „DEMONSTRAȚII FĂRĂ CUVINTE”-,, ,,**

**Autori: Bogdan Melisa Andreea**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Adrian Neagoe - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

**12. „CRETINISMUL GUȘOGEN”**

**Autori:Melihov Ema,Vlad Edith, Zegrean Diana**-clasa a-VII-a.Profesor coordonator: Ciobanu Cătălina-Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

**13. „SEMNAL DIN TREI CORZI”**

**Autori: Vasiliu Florin**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **14. „CELE MAI OTRĂVITOARE SUBSTANȚE”**

**Autori:** Olteanu Oana Maria, Mladin Irina Ioana-clasa a -VIII-a. Profesor coordonator: Simona Dumitrașcu -Liceul Teoretic “Jean Monnet”-București

#### **15. „OXIGENUL-ELEMENTUL DE BAZĂ AL VIETII”**

**Autori:** Cioca Sebastian, Anghel David-clasa a -VIII-a. Profesor coordonator: Simona Dumitrașcu -Liceul Teoretic “Jean Monnet”-București

#### **16. „ROBOTICA. ECHIPAMENTE ELECTRICE ÎN INDUSTRIA AUTO”**

**Autori:** Radu Alexandru Costin-clasa a -IX-a. Profesor coordonator: Raluca Matei -Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București.

#### **17. „MICRO SI MACRO UNIVERS”**

**Autori:** Stavride Antonia, Sersescu Răzvan-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **18. „MELODIA TERREI”**

**Autori:** Ivona Podolan, Andreea Ioana Badiu, Alexandra Costache -clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **19. “MOARTEA ALBĂ”**

**Autor:** Rădoi Horia, Cîrciu Alexandru -clasa a-IX-a.Profesor coordonator: Daniela Taban-Liceul Teoretic”Jean Monnet”, București.

#### **20. ”EFICIENȚĂ ÎN PROGRAMARE”**

**Autori:** Dincă Teodora, Andriță Lucian -clasa a -IX-a. Profesor coordonator: Matei Raluca-Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București.

#### **21. „RECOLTAREA ȘI ANALIZA SANGELUI”**

**Autori:** Baltac Matei, Cucui Paul-clasa a-XI-a Profesor coordonator: Cristea Iulia- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **22. “MALFORMAȚII NEONATALE”**

**Autori:** Dăscălescu Ilinca, Bedreging Alexandra, Popa Teodora-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Daniela Taban-Liceul Teoretic”Jean Monnet”, București.

## **SECȚIUNEA a II-a „INDIVID ȘI SOCIETATE ÎNTR-O LUME ÎN SCHIMBARE”**

### **Ora 9.15 - Laboratorul de biologie**

#### **1. „DRUMUL SPRE “FERICIRE”, O ILUZIE”**

**Autori:** Ivona Podolan, Andreea Ioana Badiu, Alexandra Costache -clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniela Taban - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **2. „LUMEA LUI SHAKESPEARE DE LA” SONETE” LA” ROMEO ȘI JULIETA””**

**Autori:** Cruceru Karina-clasa a-VII-a. Profesor coordonator: Puhace Adina- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **3. „CENUȘA DE AUR A MĂREȚULUI PHOENIX”**

**Autori:** Mihnea Șerban -clasa a-XI-a. Profesor coordonator: Nicoleta Ionescu - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **4. „ÎN CĂUTAREA METAFOREI”**

**Autori:** Radu Artiom-clasa a-XI-a. Profesor coordonator: Nicoleta Ionescu - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **5. „LEGENDE PRIMĂVERII ÎN LITERATURĂ” - “LEGENDS OF SPRING IN LITERATURE”**

**Autori:** Alexandra Neașu, Elena Oprică -clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Nicoleta Ionescu - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

#### **6. „ADOLESCENȚA ȘI IUBIRA”- „ADOLESCENCE AND LOVE”**

**Autori:** Dochiță Miruna, Iancu Irina-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta-Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **7. „CONFLUENȚE LINGVISTICE”**

**Autori: Miron Diana, Popa Anastasia**-clasa a-VIII-a. Profesor coordonator: Diana Răducanu - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **8. „FIGURI ISTORICE ÎN LITERATURĂ”**

**Autori: Dinescu Alexandra, Balitchi Andreea**-clasa a-VIII-a. Profesor coordonator: Răducanu Diana - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **9. „EU ȘI ȘCOALA MEA”**

**Autor: ELENA ADRIANA GRIGORE**-clasa a-XI-a. Profesor coordonator: Emilia Tănase - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **10. „STILUL GOTIC”**

**Autori: Marin Alexandra, Ghioculeț Sabina**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Pătulea Veronica- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **11. „ARTA ROMANĂ”**

**Autori: Preda Iulia-Andrada, Călina Tudor-Iuliu**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Pătulea Veronica - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **12. ”INTERCONEXIUNI”**

**Autori: Drăghicescu Cristina, Drăghicescu Carmen Gabriela** - clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Matei Raluca - Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București.

## **13. „ECOSCHIMBAREA”**

**Autori: Sîntejudean Petra, Răță Luca, Nicea Cristiana** -clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **14. „UNIVERSUL NECUNOSCUȚ AL COPILOR CU AUTISM”**

**Autori: Cîrciumaru Roberta, Neagu Lavinia, Răță Luca**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Taban Daniela- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **15. „SCRIEREA CREATIV ȘI LITERATURA”**

**Autori: Roșca Maria , Vlad Isabel**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Vasiliu Jolan- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **16. „ESEUL-TEHNICI DE REDACTARE”**

**Autori: Rădulescu Beatrice, Burlacu Evelina**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Vasiliu Jolan- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **17. „ROLUL LECTURII ÎN FORMAREA ADOLESCENȚILOR”**

**Autori:Damaschin Mihaela, Drăgușin Nicolae**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Vasiliu Jolan- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **18. „ADOLESCENȚUL ȘI EXPLORAREA LUMII”**

**Autori: Găină Nicolae Alexandru, Tudor Filip Radu**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **19. „MATURIZAREA ÎNTRE REALITATE ȘI FICȚIUNE”**

**Autori: Savin Diana, Luțea Tania**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **20. „PUTEREA GESTURILOR”**

**Autori: Ion Gabriel-Valentin, Luca Ana**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **21. „SOARELE ȘI LUNA”**

**Autori: Chirilă Diana-Cristina, Școrțeanu Ioana**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **22. „ROMGLEZA ÎN VORBIREA COTIDIANĂ”**

**Autori: Ursache Miruna, Andrei Irina**-clasa a-VIII-a. Profesor coordonator: Răducanu Diana - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **23. „DINCOLO DE GRANIȚELE CUNOAȘTERII”**

**Autori: Triff Ionuț Cristian, Zaharescu Alexandru**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Ionescu Nicoleta- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

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

**Ora 9.00 -Sala de festivități**

### **1. „MUZICA ÎN POEZIE”**

**Autori: Olteanu Oana, Voicu Maria, Grosu Antonia**-clasa a-VIII-a. Profesor coordonator: Răducanu Diana - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **2. „POEZIE ȘI MATEMATICĂ”**

**Autori: Marinescu Bianca, Ștefănescu Irina**-clasa a-VIII-a. Profesor coordonator: Răducanu Diana - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **3. „CODUL GENETIC ÎN FUGA COSMICĂ”**

**Autori: Katalina Ciorobea, Daria Gheorghe** -clasa a-X-a. Profesor coordonator: Elena Popescu, Daniel Iordache, Daniele Taban- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **4. „ABILITATE LETALĂ: RĂZBOI TOXIC”- EMPOWERED LETHAL: TOXIC WAR**

**Autori: Bianca Marinescu și Diana Miron** - clasa a VIII-a. Profesor coordonator: Simona Dumitrașcu - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **5. „MITURI CARE DĂRAMĂ REALITĂȚI ȘTIINȚIFICE”- „MYTHS THAT DEMOLISH SCIENTIFIC REALITIES”**

**Autori: Zoran Filipoiu, Cristina Ștefan, Ilinca Pitiș** - clasa a VI-a. Profesor coordonator: Cătălina Ciobanu - Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București.

### **6. „CODURI ȘI CODIFICĂRI”**

**Autori: Polite Mihai-Iulian,Constantin Vlad Costin**-clasa a -IX-a. Profesor coordonator: Matei Raluca-Liceul Teoretic „Jean Monnet” – București.

### **7. „VALORILE ARTISTICE ALE TIMPURILOR VERBALE”**

**Autori: Bogdan Melisa, Florea Chelsea**-clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Răducanu Diana - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

## **SECȚIUNEA POSTERE**

### **1. „ATOMUL –ENERGIA VIITORULUI” / „ATOM - ENERGY OF THE FUTURE”**

**Autori: Teodora Bălței** -clasa a-VII-a. Profesor coordonator: Claudia Bunea- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **2. „ATOMUL –ENERGIA VIITORULUI” / „ATOM - ENERGY OF THE FUTURE”**

**Autori: Luca Vaeni-Mihalache** -clasa a-VII-a. Profesor coordonator: Claudia Bunea- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **3. „ATOMUL –ENERGIA VIITORULUI” / „ATOM - ENERGY OF THE FUTURE”**

**Autori: Alessia Zampieri** -clasa a-VII-a. Profesor coordonator: Claudia Bunea- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **4. ARTICOLUL 1 DIN DECLARAȚIA UNIVERSALĂ A DREPTURILOR OMULUI**

**Autor: Alesia Sora** -clasa a-IX-a. Profesor coordonator: Adrian Neagoe - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.

### **5. „UNIVERSUL DE LA A LA Z”**

**Autori: Razvan Sersescu Antonia Stavride**-clasa a-X-a. Profesor coordonator: Daniel Iordache - Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București

### **6. „CERAMICA. SUBSTANȚE ȘI FORME”**

**Autor: Dinescu Alexandra-Maria**-clasa a VIII-a. Profesor coordonator: Dumitrașcu Simona- Liceul Teoretic „Jean Monnet”-București

### **7. „LUMEA LUI SHAKESPEARE”**

**Autori: Niculescu Sofia-Elena**-clasa a-VII-a. Profesor coordonator: Puhace Adina- Liceul Teoretic „Jean Monnet”, București.