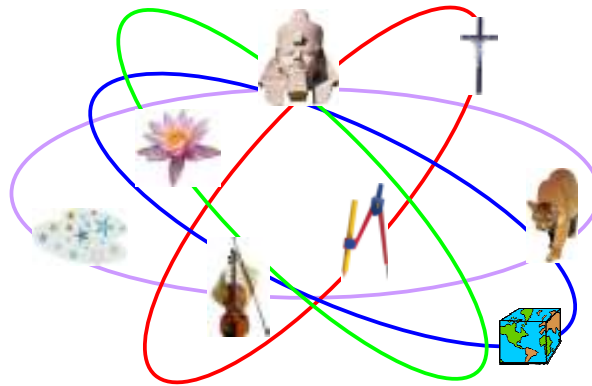


**PROGRAMUL CONCURSULUI DE REFERATE
-CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ-
SIMBOLURI ÎN UNIVERSUL
CUNOAȘTERII**

-EDIȚIA a XIV-a, 11 MAI 2013-

INSPECTORATUL ȘCOLAR AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
LICEUL TEORETIC JEAN MONNET-BUCUREȘTI
ÎN PARTENERIAT CU
COLEGIUL NAȚIONAL FRAȚII BUZEȘTI - CRAIOVA
LICEUL TEORETIC TRAIAN - CONSTANȚA
COLEGIUL TEHNIC HENRI COANDĂ - RÂMNICU VÂLCEA
COLEGIUL NAȚIONAL PETRU RAREȘ - SUCEAVA
I.E.S. FRANCISCO DAVIÑA REY MONFORTE DE LEMOS, SPAIN

CONCURSUL DE REFERATE
-CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ-
„SIMBOLURI IN UNIVERSUL CUNOASTERII”
EDIȚIA a XIV-a
11 MAI 2013



EDITURA „EUROGAMA INVENT” BUCUREȘTI
ISSN 2067 – 8746

PROGRAMUL CONCURSULUI

- **9.00 –9.30** **Deschiderea festivă-Sala de festivități**
- **9.30–11.30** **Prezentarea referatelor pe secțiuni**
- **11.30–12.00** **Pauză**
- **12.00–12.30** **Decernarea premiilor**

SECȚIUNEA I „RIGOARE ȘI EXPERIMENT ÎN ȘTIINȚĂ”

Ora 9.30-Laboratorul de biologie (Corp B)

1. **„Cercuri remarcabile asociate unui triunghi: Cercul lui Euler”/„ Euler Circle”**
Autori: Lorena Balint, Patricia Debora Olariu– clasa a IX-a. Profesor coordonator Adriana Mariș
Colegiul Național “Coriolan Brediceanu” Lugoj, Timiș
2. **„Drepte remarcabile asociate unui triunghi: dreapta lui Euler”/ „Euler Line”**
Autor: Andra Söreg – clasa a IX-a. Profesor coordonator Adriana Mariș
Colegiul Național “Coriolan Brediceanu” Lugoj, Timiș
3. **„Matematica în cochilia ecuațiilor”/ „The Mathematics - the mysteries of science in shell equations”**
Autori: Irina Ghițu, Mădălina Ilie – clasa a XI-a. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise
Școala Superioară Comercială Nicolae Kretzulescu, București
4. **„Numărul - esența tuturor lucrurilor”/ "The number, the essence of all things"**
Autori: Andreea Floroiu, Aurora Brignola– clasa a XI-a. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise
Școala Superioară Comercială Nicolae Kretzulescu, București
5. **„Prepararea indicatorilor pe bază de plante”/ „Preparing Indicator from Plants”**
Autori: Patricia-Nicoleta Cosma, Adrian Tudor și Mihnea-Tudor Orjan – clasa a X-a A.
Profesor coordonator: Fărcaș Carmen Daniela
Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș”, Beiuș, Bihor
6. **„Inegalități”/ „Inequalities”**
Autor: Victor Dinescu – clasa a IX-a D. Profesor coordonator Mihaela Gîț.
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București
7. **„Aplicații ale calculului integral în designul ambiental”/ „Applications of Integral Calculus in the Ambiental Design”**
Autor: Andreea Chiurciu și Șerban Ștefan Radu Jianu – clasa a XII-a C. Profesor coordonator Mihaela Gîț.
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București
8. **„Coloranți sintetici”/ „Alimentary colorants”**
Autori: Oana Cazan, Raluca Boca – clasa a XI-a. Profesor coordonator Lenuța Iuliana Mărunțel.
Liceul Teoretic”Jean Monnet” – București
9. **„Nanoparticule de argint”/ „Silver nanoparticles”**
Autori: Ioana Ene, Mircea Mirea – clasa a XI-a. Profesor coordonator Lenuța Iuliana Mărunțel.
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

10. „Motor stirling artizanal”/„Stirling Engine”

Autori: Mican Theodor-Andrei, Nastase Daniel-Ioan – clasa a X-a E. Profesor coordonator Simona Bratu.

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

11. „Magnetismul terestru”/ „Earth’s Magnetism”

Autori: Alexandra Teodora Burtea, Octavian Tudor – clasa a X-a E. Profesor coordonator Simona Bratu.

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

12. Concursul de Matematică din Bulgaria/ Mathematical Contest From Bulgaria

Autor: Andrei Alexandru – clasa a X-a. Profesor coordonator Ion Nanu.

Colegiul Național Frații Buzești, Craiova

13. „Algoritmi avansați de prelucrare a grafurilor”/ „Advanced algorithms for processing graphs”

Autori: Beatrice-Maria Dumitrescu, Andreea Simona Gherasim, Irma Maria Klabacs – clasa a XI-a. Profesor coordonator Laura Ungureanu

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

14. „Ordonarea vectorilor”/ „Ordering vectors”

Autori: Ploșteanu Petru, Udila Ricardo, Grigore Răzvan – clasa a X-a. Profesor coordonator Laura Ungureanu

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

15. „Triunghiul-simplu sau complex?”

Autori: Alexe Maria Cristina, Loică Claudia Elena – clasa a IX-a. Profesor coordonator Mambet Farida.

Colegiul Național Traian, Constanța

16. „Infinite sequences”

Autori: Klemen Roposa, Zan Palcic. Profesor coordonator Breda Policar.

Gimnazija Poljane, Ljubljana, Slovenia

17. „Pick’s Theorem and its applications”

Authors: Alexandru Dominic Giț, Mihai Fieraru

Jacobs University Bremen, Germany

SECȚIUNEA a II-a

„INDIVID ȘI SOCIETATE ÎNTR-O SOCIETATE ÎN SCHIMBARE”

Ora 9.30-Sala de festivități

1. „Inteligența emoțională”/ „Emotional intelligence”

Autori: Teodora Gușoi, Iuliana Voinea – clasa a X-a C. Profesor coordonator Raluca Matei
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

2. „Simboluri în lirica bacoviană”/ „Symbols in George Bacovia’s poetry”

Autor: Alexandra Matei– clasa a IX-a D. Profesor coordonator Emilia Tănase.

Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

3. „Rolul presei scrise la ora de franceză”/ „The role of written press at the French class”

Autor: Pascariu Emilia, clasa a XII-a C. Profesor coordonator Ioana Murea.

Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir”, Suceava

4. „S.O.S. Burned”

Autor: Vicente López Mariño. Profesor coordonator Maria Jesús Casado Barrio

I.E.S. Francisco Daviña Rey Monforte de Lemos (Lugo), Spain

5. Storyboards “Maths In Every Frame”

Autori: Ferda Demir – 8C Grade, Şehit Çavuş Bülent Kula Primary School, Turkey,
Alexandra Niculescu– IX D Grade, Jean Monnet High School, Romania
Coordinator Teachers: Tayfun Acar, Mihaela Gîț

6. În căutarea unei meserii/ „À la recherche d'un métier”

Autori: Esra Pascal et Gaetan David. Profesor coordonator Nada Dragovic.
Lycée Pierre Mendès France a Péronne, France

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

Ora 9.30-Sala de festivități

1. „Sabia laser, între “Războiul stelelor” și știința modernă”/ „Laser sword between “Star Wars” and modern science”

Autor: Vlad Vătău – clasa a IX-a. Profesor coordonator Adriana Mariș
Colegiul Național “Coriolan Brediceanu” Lugoj

2. „Piatra inimii – Rodocrozitul” / „Rhodochroze”

Autor: Ganea Denisa – clasa a IX-a. Profesor coordonator Ionela Alan
Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

3. „Oglinda - transcere a realității” / „The mirror - transcending of the reality”

Autori: Sebastian Hera, Elena Ciulpan. Profesor coordonator: Emilia Paraschiv, Marinela Cismaru
Liceul Tehnologic „Henri Coandă”– Râmnicu Vâlcea.

4. „Poluarea apei”/„Industrial technologies in water pollution”

Autor: Andrei Vălimăreanu, Daniel Negoescu – clasa a XI-a. Profesor coordonator Ionela Alan și Simona Ionescu
Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

5. „Între posibil și real – lumea vizionarilor: de la Jules Verne la Steve Jobs”/ „Between possible and real - world views: from Jules Verne to Steve Jobs”

Autor: Horațiu Mariș – clasa a XI-a. Profesor coordonator Flavia Munteanu
Colegiul Național “Coriolan Brediceanu” Lugoj

6. „Coroziunea” / „Corrosion”

Autor: Ioana Alexandra Mihai – clasa a VIII-a. Profesor coordonator Ionela Alan
Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

7. „Stonehenge”

Autor: Ioana Ene– clasa a X-a. Profesor coordonator Ana Spornic
Liceul Teoretic ”Jean Monnet” – București

8. „Ozonul și viața pe Pământ”/„The ozone layer and the life on Earth”

Autor: Maria Marinescu-Duca – clasa a VIII-a. Profesor coordonator Ionela Alan
Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

9. „Ploile acide”/„The acid rains”

Autor: Alina Mihaela Ghidarcea – clasa a VIII-a. Profesor coordonator Ionela Alan
Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

POSTERE

Ora 9.30-Sala de festivități

1. „Cunoașterea nu are limite” / „Knowledge has no limits,,

Autori: Tudor Adrian și Toma Andrei – clasa a X-a A. Profesor coordonator: Mirela Tudor
Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș”, Beiuș, Bihor

2. „Trecut, prezent și viitor în cunoaștere” / „Past, present and future in knowledge”

Autori: Cosma Patricia și Pelle Răzvan – clasa a X-a A. Profesor coordonator Crina Bercovici
Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș”, Beiuș, Bihor

3. „Matematica în cochilia ecuațiilor”/ „The Mathematics - the mysteries of science in shell equations”

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

Școala Superioară Comercială Nicolae Kretzulescu, București

4. „Numărul - esența tuturor lucrurilor”/ "The number, the essence of all things"

Autori: Andreea Floroiu, Aurora Brignola – clasa a XI-a. Profesor coordonator Luminița Dominica Moise

Școala Superioară Comercială Nicolae Kretzulescu, București

5. „Pick's Theorem and its applications”

Authors: Alexandru Dominic Ghiț, Mihai Fieraru

Jacobs University Bremen, Germany

6. „Dai carte ai parte”- Campanie de donație de cărți/ „You give book, you have gain”

Autori: Gabriela Ducu, Raluca Roșoagă, Ana Maria Necula –clasa a X-a. Profesor coordonator Iuliana Raluca Soroceanu

Colegiul Național “ Ion Neculce”, București

7. „Graphs in daily life”

Autor: Șerban Radu Ștefan Jianu –clasa a XII-a C. Profesor coordonator Mihaela Ghiț

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

8. „Maths where we are and where we go?”

Autori: Irina Ștefănescu, Andreea Balițchi, Diana Miron –clasa a V-a. Profesor coordonator Mihaela Ghiț

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

9. „Maths in fashion”

Autori: Ferda Demir – 8C Grade, Şehit Çavuş Bülent Kula Primary School, Turkey,

Alexandra Niculescu – IX D Grade, Jean Monnet High School, Romania

10. „F.A.I.R. play –Functions and Applications in Immediate Reality: RainBow”

Autor: Alexandra Matei

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

11. „F.A.I.R. play –Functions and Applications in Immediate Reality: Angry Birds”

Autor: Daniel Timofan

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

12. „F.A.I.R. play –Functions and Applications in Immediate Reality: Profit”

Autor: Alexandra Niculescu

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

13. „F.A.I.R. play –Functions and Applications in Immediate Reality: Ball”

Autor: Alexandra Șerban

Liceul Teoretic “Jean Monnet” – București

14. „Aplicații ale calculului integral în designul ambiental”/ „Applications of Integral Calculus in the Ambiental Design”

Autori: Andreea Chiurciu și Șerban Ștefan Radu Jianu – clasa a XII-a C. Profesor coordonator Mihaela Ghiț.

