

# LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

## SALA Alexandru Ivasiuc (etaj I, sala 21)

**Moderator:**

**prof.dr. Valentina Todoran – inspector școlar pentru limba și literatura română**

### **1. Omul între a privi și a vedea. Exerciții de comprehensiune a devenirii umane**

**Coordonatori:** prof.dr. Daniela Andra Ciuc – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof.dr. Gheorghe Andra Ciuc – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Letiția Apan, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Denisa Dunca, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Simina Nicorici, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Camelia Oros, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Cristina Panco, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Rakos Szintia, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Szekely Vivien, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Lavinia Torma, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Natalia Wiland, cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **2. Abordare interdisciplinară – biserici din lemn din Maramureș**

**Coordonator:** prof.dr. Camelia Bogdan – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elev:** Mara Dărbu – cls. a XII-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **3. Perspective transdisciplinare asupra nuvelei *Corn de vânt* toare a lui Alexandru Ivasiuc**

**Coordonatori:** prof.dr. Daniela Andra Ciuc – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof.dr. Gheorghe Andra Ciuc – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Bogdan Grigor – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Pop Alexandra – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Simona Tivadar – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **4. Tema războiului în lecturile elevilor de gimnaziu. Comprehensiune și interpretare**

**Coordonator:** prof.dr. Odarca Bout – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand

**Elevi:** Bogdan Holdi – cls. a VIII-a – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand  
Anca Cornețean – cls. a VIII-a – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand  
Maria Butuza – cls. a VIII-a – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand  
Gabriela Mich – cls. a VIII-a – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand

### **5. Lectura cronotopului în *Raport asupra singurătății***

**Coordonator:** prof. Liliana Borodi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Manuela Hotea – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Rodica Mihali – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Gabriela Pop – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Irina Sima – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Raluca Trifoi – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Adriana Țiplea – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **6. Lumea copilului răscolit în jocuri literare**

**Coordonator:** prof.dr. Raluca Lozbi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Paula Serdenciuc – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Bianca Oni a– cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Antonio Codrea – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **7. Darul lui Jonas - Lois Lowry**

**Coordonator:** prof.dr. Otilia Chindri – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elev:** Antonia Ardelean – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **8. Tablouri descriptive din perspectivă literară și picturală**

**Coordonatori:** prof.dr. Medan Gabriela – coala Gimnazial Avram Iancu  
prof. Cozma Codruța – coala Gimnazial Nicolae Iorga  
prof. Bănică Simona – coala Gimnazial Nichita Stănescu  
prof. Ardelean Ramona – coala Gimnazial Mihail Sadoveanu

**Elevi:** Banco Bogdan Coptil Romina Gherghel Paula  
Bontoi Iuli Groza Gabriela Chindri Raluca  
Brașoveanu Anna Stegeran Carla Șerban Andreia  
Călin Oana Popan Minodora

### **9. Itinerar prin lumea fabuloasă a basmului**

**Coordonatori:** prof. Cristina Miliian – Colegiul Național Gheorghe Șincai  
prof. Mihi Mihaiela – Colegiul Economic Pitea Viteazul

**Elevi:** Mare Teodora  
Breban Camelia  
Bârsan Azara

### **10. Copilăria din perspectivă transdisciplinară**

**Coordonatori:** prof. Adina Iosif – coala Gimnazial Vasile Alecsandri  
prof. Simona Marcu – coala Gimnazial Vasile Alecsandri

**Elevi:** Mare Teodora  
Breban Camelia  
Bârsan Azara

### **11. Nicolae Steinhardt – între religie și literatură**

**Coordonatori:** prof.drd. Mihaela-Niculina Jurje – Colegiul Național Gheorghe Șincai  
prof. Daiana Breban – Seminarul Teologic

**Elevi:** Ioana Trifoi  
Dragoș Bilaniuc  
Bârsan Azara

### **12. Timp și spațiu în literatură, artă și știință**

**Coordonatori:** prof.dr. Crinela Borcut – Colegiul Economic Pitea Viteazul  
prof. Daniela Boț – Colegiul de Arte  
prof. Anca Popan – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elevi:** Narcisa Bârsovan – cls. a X-a  
Andrei Moldovan – cls. a X-a  
Călin Onț – cls. a X-a  
Andrada Radu – cls. a X-a

### **13. Cărțile care au devenit filme**

**Coordonator:** prof.dr. Otilia Chindri – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Ioana Andreea Deac – Colegiul Național Dragoș Vod  
Iuliana Țical – Colegiul Național Dragoș Vod  
Andra Daneza Coceriu – Colegiul Național Dragoș Vod

**LIMBA RUS**  
**SALA 14, etaj I**

**Moderator:**

**prof. Simona Malearciuc – inspector colar pentru limba rus**

**1. Repere ale spa iului de cultur i civiliza ie rus – trecut i prezent**

**Coordonator:** prof. Codrea Elvira – Colegiul Na ional Dragoș Vod

**Elevi:** Andrei Cristian Codrea – cls. a IX-a – Colegiul Na ional Dragoș Vod

R zvan tefan – cls. a IX-a – Colegiul Na ional Dragoș Vod

Miroslava Bout – cls. a IX-a – Colegiul Na ional Dragoș Vod

Marian Fer adi – cls. a X-a – Colegiul Na ional Dragoș Vod

Paulina Almasi – cls. a XI-a – Colegiul Na ional Dragoș Vod

# **MATEMATIC - GIMANZIU**

## **SALA Mircea Belu (etaj I, sala 23)**

### **Moderatori:**

**prof. Maria Mărioara Chi**

**prof. Ioan Tomoiag**

**prof. Vasile Giurgi**

**prof. Cornel Tivadar**

**prof. Ioan Bizău**

### **1. Patrulare inscriptibile**

**Coordonator:** prof.dr. Florin Bojor – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elevi:** Marian Dumitrean – cls. a VI-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai  
Tudor Muntean – cls. a VI-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

### **2. Ecuații**

**Coordonator:** prof. Rodica Trușă – Liceul Teologic Penticostal

**Elevi:** Paula Trușă – cls. a VII-a – Liceul Teologic Penticostal  
Adrian Crișan – cls. a VII-a – Liceul Teologic Penticostal

### **3. Partea întregă și partea fracționară a unui număr real**

**Coordonator:** prof. Angela Țicle – Liceul Teologic Penticostal

**Elevi:** Melisa Blidar – cls. a VIII-a – Liceul Teologic Penticostal  
Melisa Sas – cls. a VIII-a – Liceul Teologic Penticostal

### **4. Inegalități**

**Coordonatori:** prof. Gheorghe Gherasin – Liceul Pedagogic Regele Ferdinand  
prof. Bogdan Zetea - școala Gimnazială George Coșbuc

**Elevi:** Bogdan Ilie  
Vișuț Radu  
Alexandru Roșu  
Bianca Szekely

### **5. Metoda reducerii la absurd; contrapozitia. Exemple programa de gimnaziu**

**Coordonator:**

prof. Anamaria Teodora Nagy – școala Gimnazială George Coșbuc, Baia Mare

**Elevi:** Corina Mecea – cls. a VII-a – Liceul Teologic Penticostal

### **6. Enigme dezlegate cu principiul extremal**

**Coordonator:** prof. Ioan Iulian Bunu – Colegiul de Arte

**Elevi:** Maria Brăgaru – cls. a VII-a – Colegiul de Arte  
Sorana Bozga – cls. a VII-a – Colegiul de Arte

## **7. Care paralelipiped este cub**

**Coordonator:** prof. Ioan Iulian Bunu – Colegiul de Arte

**Elevi:** tefan Dumitra – cls. a VIII-a – Colegiul de Arte  
Alexandra Te ileanu – cls. a VIII-a – Colegiul de Arte

## **8. Când norocul nu mai conteaz**

**Coordonator:** prof. Ioan Iulian Bunu – Colegiul de Arte

**Elevi:** Anna Darida – cls. a VIII-a – Colegiul de Arte  
Adrian Maier Preoteasa – cls. a VIII-a – Colegiul de Arte

## **9. P trate perfecte. Cuburi perfecte.**

**Coordonator:** prof. Amalia-Mirela Mihu – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Carolina Burcu – cls. a V-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Anastasia Herbil – cls. a V-a – Colegiul Național Dragoș Vod

## **10. Figuri echivalente**

**Coordonator:** prof. Lupu Monica – coala Gimnazial Lucian Blaga Baia Mare

**Elevi:** Diana Herta– cls. a VII-a A – coala Gimnazial Lucian Blaga Baia Mare  
Petra Sorici – cls. a VII-a A – coala Gimnazial Lucian Blaga Baia Mare

# MATEMATIC / MATEMATIC -INFORMATIC - LICEU

## SALA Alexandru Filipa cu (etaj I, sala 24)

### Moderatori:

prof. Gheorghe Maiorescu – inspector școlar pentru matematic

prof. Ioan Berci

prof. Gheorghe Gherasim

prof. Bedeoan Loredana

prof. Amalia Miha

### 1. Chinese Dumbass Notation

**Coordonator:** prof.dr. Florin Bojor – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elev:** Teofil Andreicuț – cls. a IX-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

### 2. Leme în inegalități

**Coordonator:** prof.dr. Florin Bojor – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elevi:** Paul Becsi – cls. a IX-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

Adrian Boroica – cls. a IX-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

### 3. Locuri geometrice

**Coordonator:** prof.dr. Florin Bojor – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elev:** Călin Pop – cls. a IX-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

### 4. Numere complexe în Geometrie

**Coordonator:** prof. Gabriela Boroica – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Paul Zelina – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Andrei Koblicica – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### 5. Funcții convexe și concave

**Coordonator:** prof. Gabriela Boroica – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elev:** Mălina Diaconescu – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### 6. Inegalitatea lui Cauchy Buniakovsky Schwartz – „m dimensional”

**Coordonator:** prof. Vasile Giurgi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Jasmina Cornețean – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Ștefan Țiplea – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### 7. Inegalități condiționate

**Coordonator:** prof. Vasile Giurgi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Tudor Fernea – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Ionuț Orza – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### 8. Ecuații funcționale

**Coordonator:** prof. Lucia Maria Șerba – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elev:** Lauran Cosmin – cls. a IX-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **9. Aplicații ale numerelor complexe în geometrie**

**Coordonator:** prof. Lucia Maria Șerba – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Eliana Coman – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Victor Nicuț – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **10. Ridicarea la putere a unei matrice p tratică ordin 2**

**Coordonator:** prof. Lucia Maria Șerba – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Alexandra Marinca – cls. a XI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Marius Ioan Drozd – cls. a XI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **11. Diferite metode de demonstrare a teoremei lui Menelaus**

**Coordonator:** prof. Lucia Maria Șerba – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Andreea Liana Susa – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Alin Ioan Țâr – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **12. Identități trigonometrice remarcabile**

**Coordonator:** prof. Lucia Maria Șerba – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Alexandru Alin Sabou – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Rare Zete – cls. a X-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **13. Asupra unor probleme din G.M.**

**Coordonator:** prof. Crina Petruțiu – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elevi:** Andrei Tămăian – cls. a XI-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

Richard Felecan – cls. a XI-a – Colegiul Național Gheorghe Șincai

### **14. Asupra unor inegalități din Gazeta Matematică**

**Coordonator:** prof. Cornel Tivadar – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elev:** Emanuel Andreas Opriș – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **15. Recurențele în viața cotidiană**

**Coordonator:** prof. Fărcaș Natalia – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Bianca Marian – cls. a XI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Bogdan Porumb – cls. a XI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### **16. De la matematică la informatică**

**Coordonatori:** prof. Loredana Bedeoan - Colegiul Național Dragoș Vod

prof. Cornelia Hotea - Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Alexandru Dan Dicu – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Fulvia Lumei – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **17. Funcția logaritmică**

**Coordonatori:** prof. Loredana Bedeoan – Colegiul Național Dragoș Vod

prof. Cornelia Hotea - Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Radu Tomoiag – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Florin Muj – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### **18. Inegalități în liceu**

**Coordonatori:** prof. Loredana Bedeoan – Colegiul Național Dragoș Vod

prof. Cornelia Hotea - Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Mara Mih – cls. a X-a A – Colegiul Național Dragoș Vod  
Dacian Stepan – cls. a X-a A – Colegiul Național Dragoș Vod

## **ISTORIE - GEOGRAFIE**

### **SALA Mihai Pop (etaj I, sala 20)**

**Moderatori:**

**Lect.univ.dr. Ilie Cherghe ;**  
**prof.dr. Flaviu Vida – inspector colar**

#### **1. Motive decorative pe ceramica de la S cel**

**Coordonatori:** prof. Claudia Dura – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof. Ioan Muntean – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Ioana Andreea Deac – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Maria Alexandra Deac – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Antonia Ardelean – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Ioana Chindri – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

#### **2. Excursiile tematice i cercetarea istoric de teren din Maramure ul istoric**

**Coordonator:** prof. Marius Voinaghi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Drago Ilie – cls. a XI-a – Colegiul Național Drago Vod  
Anamaria Grigor – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Sandra Mihalca – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Raluca Simion – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Ingrid Dan – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

#### **3. Personalit și maramureșene din a doua jum tate a secolului al XIX-lea i începutul secolului al XX-lea-Medaliioane istorice**

**Coordonator:** prof.dr. Flaviu Vida – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Flavia-Maria Vida – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Mara Mih- cls. a X-a a Colegiul Național Dragoș Vod  
Daria Rapolti – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Drago Ivanciuc – cls. a VIII-a – Colegiul Național Drago Vod

#### **4. Diversitate etnic i cultural în Maramure la sfâr itul secolului al XIX-lea i începutul secolului al XX-lea**

**Coordonator:** prof.dr. Flaviu Vida – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Flavia-Maria Vida – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Mara Mih- cls. a X-a a Colegiul Național Dragoș Vod  
Daria Rapolti – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod

#### **5. Schiț monografic a Colegiului Național Dragoș Vod -Arc peste timp**

*Proiect interdisciplinar-Istorie-Informatic*

**Coordonatori:** prof. dr. Flaviu Vida – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof. Cornelia Hotea- Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Flavia-Maria Vida – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Mara Mih- cls. a X-a a Colegiul Național Dragoș Vod  
Daria Rapolti – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Drago Ivanciuc – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod

**Colaboratori:** Nicoleta Bilcec- cls. a X-a Colegiul Național Dragoș Vod  
Georgiana Bobot - cls. a X-a Colegiul Național Dragoș Vod  
Denisa Chezan- cls. a X-a Colegiul Național Dragoș Vod

#### **1. Valurile de c Idur . Studiu de caz la Stația Meteorologic Ocna ugatag**



**Coordonator:** prof. Gabriela Filimon Marta – Liceul Tehnologic Marmația

**Elev:** Micu Maria - Luisa – cls. a XI-a – Liceul Tehnologic Marmația

## **INFORMATIC**

### **SALA MULTIMEDIA – corpul de clădire din curtea liceului**

**Moderatori:**

**prof. Iuliana Mărie – inspector școlar pentru informatică și TIC**

#### **1. Art digital prin algoritmi genetici**

**Autor:** prof.dr. Diana Contra – Colegiul Național "Gheorghe Șincai", Baia Mare

#### **2. Educațional impact**

**Coordonator:** prof. Cornelia Hotea – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elev:** Nelu Măciuc – cls. a XI-a C – Colegiul Național Dragoș Vod

#### **3. Bricks cleaner chimney sweeper**

**Coordonator:** prof. Cornelia Hotea – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elev:** Maria Seicean – cls. a XII-a B – Colegiul Național Dragoș Vod

Paul Pop – cls. a XII-a B – Colegiul Național Dragoș Vod

#### **4. FDF Proiecții izometrice și conice în spațiul 3D**

**Coordonator:** prof. Paul Pop Petric – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elev:** Imre Toth – cls. a XII-a E – Colegiul Național Gheorghe Șincai

#### **5. Fractal Programming**

**Coordonator:** prof. Paul Pop Petric – Colegiul Național Gheorghe Șincai

**Elev:** Imre Toth – cls. a XII-a E – Colegiul Național Gheorghe Șincai, Baia Mare

#### **6. Programarea–Dincolo de program și program (exemplificare prin Yumfo Tap și Baia Mare)**

**Coordonator:** prof. Alin Maidan – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Aplicanți:** prof. Albu Dumitru, Diaconescu Adriana, Filip Adela, Mureșan Claudia, Bonto Alina – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elev:** Alex Manu – cls. a XII-a C – Colegiul Național Vasile Lucaciu

Bogdan Boier – cls. a XI-a C – Colegiul Național Vasile Lucaciu

#### **7. Schiț monografic a Colegiului Național Dragoș Vod -Arc peste timp**

**Proiect interdisciplinar-Istorie-Informatic**

**Coordonatori:** prof. dr. Flaviu Vida – Colegiul Național Dragoș Vod

prof. Cornelia Hotea- Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Nicoleta Bilcec- cls. a X-a Colegiul Național Dragoș Vod

Flavia-Maria Vida – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Mara Mih- cls. a X-a a Colegiul Național Dragoș Vod

Daria Rapolti – cls. a VIII-a – Colegiul Național Dragoș Vod

**Colaboratori:** Nicoleta Bilcec- cls. a X-a Colegiul Național Dragoș Vod

## BIOLOGIE

### SALA Laboratorul de biologie (etaj I, sala 29)

#### Moderatori:

prof. Aurora Grigor

#### 1. Lichenii – o prezen discret dar demn de interes în mediul nostru de via

**Coordonatori:** prof.drd. Duș Camelia Silvia – inspector pentru biologie  
prof. Mic Valeria Alexandrina – Liceul Teoretic Emil Racoviț

**Elevi:** Chi Mihai Tudor – cls. a X-a – Liceul Teoretic Emil Racoviț  
Cerneștean Grațiana – cls. a X-a – Liceul Teoretic Emil Racoviț

#### 2. Redu! Refolose te! Recicleaz !

**Coordonator:** prof.drd. Camelia Duș – Colegiul Național Mihai Eminescu  
prof.drd. Camelia Bogdan – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Gabriela Bârle – cls. a XII-a – Colegiul Național Mihai Eminescu  
M d lina Perciovici – cls. a XII-a – Colegiul Național Mihai Eminescu

#### 3. Triplu „R”

**Coordonatori:** prof. Bogdan Camelia – Colegiul Național ,Vasile Lucaciu,  
prof. Duș Camelia Silvia – Colegiul Național Mihai Eminescu

**Elevi:** Adina Vinț – cls. a XII-a – Colegiul Național Mihai Eminescu  
Ionela B rbo – cls. a XII-a – Colegiul Național Mihai Eminescu

#### 4. În v țarea prin proiecte: determinarea sensibilit ții tactile – de la teorie la practic

**Coordonatori:** prof.dr. Amalia Ardelean – coala Gimnazial Lucian Blaga  
prof. Nela Loredana L rincz – coala Gimnazial Nicolae Iorga

**Elevi:** Diana Herța – cls. a VII-a – coala Gimnazial Lucian Blaga  
Petra Sorici – cls. a VII-a – coala Gimnazial Nicolae Iorga

#### 5. Plantele – fundamentul medicinei

**Coordonatori:** prof. Emilia Pop – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof. Simona Nodi – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Georgiana Babot – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Andreea Crasuc – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Denisa Kezan – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Giorgiana Merza – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Oana Tom a – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Crina Urda – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Adina Venger – cls. a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

#### 6. Efectul ploilor acide asupra plantelor

**Coordonator:** prof. Aura Grigor – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Antonia Ardelean – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Iuliana Oana Bodnar – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Ioana Mariana Chindri – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
George David Duma – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

## **7. Factorii care influențează mediul**

**Coordonator:** prof. Aura Grigor – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Andreea Maria Țrintalin – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Oana Ileana Husar – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Denis Andrei Codrea – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Călin Marc Mihai – cls. a IX-a – Colegiul Național Dragoș Vod

## **8. Gr din ritul ecologic**

**Coordonatori:** prof. Mihaela Chi – Liceul Teoretic Emil Racoviț  
prof. Gabriela Kato – Liceul Teoretic Emil Racoviț

**Elevi:** Mario Gabriele Bogdan – cls. a IX-a – Liceul Teoretic Emil Racoviț  
Ioana Bianca Vlad – cls. a IX-a – Liceul Teoretic Emil Racoviț

## **9. Promovarea unor comportamente alimentare sănătoase în rândul elevilor din liceele / colile din Baia Mare**

1. Duț Camelia, Rad L. Crimioara - **Colegiul Național Mihai Eminescu**
2. Pop Vasile, Bârlea Gheorghe - **Colegiul Național Gheorghe Șincai**
3. Mic Valeria, Chi Mihaela, Kato Gabriela - **Liceul Teoretic Emil Racoviț**
4. Poran Camelia - **Colegiul Economic Nicolae Titulescu**
5. Ardelean Amalia, Lorincz Loredana - **Școala Gimnazială Lucian Blaga**

## **10. Tratamentul tulburărilor de somn**

**Coordonatori:** prof. Simona Nodi – Colegiul Național Dragoș Vod  
prof. Emilia Pop – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Teodora Bencic – cls. a XI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Carmen Țifrac – cls. a XI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Călin Costin – cls. a XI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Codrin Cotârlan – cls. a XI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Antonio Codrea – cls. a XI-a – Colegiul Național Dragoș Vod

# CHIMIE

## SALA Laboratorul de chimie – în corpul din curtea liceului

**Moderatori:**

**prof. Maria Tomoiag**

### **1. Determinarea concentrației procentuale pentru diferite sortimente de oțet alimentar**

**Coordonatori:** prof. Florina Oncodi – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

prof. Maria Trif – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

**Elevi:** Bianca Pop – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

Denis Schlezinger – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

Noemi Katler – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

Laura Fulop – Colegiul Economic Nicolae Titulescu

### **2. De la fruct... la poluare**

**Coordonator:** prof. Georgeta Mihalache – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Adriana Bodnaruc – Colegiul Național Dragoș Vod

### **3. Farmacia de acas**

**Coordonator:** prof. Doinița Mihalca – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Bledea Bogdan - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Bilcec Nicoleta - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Ferțadi Marian - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Mihali Cosmin - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Muntean Crina - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

Zelenszky Bianca - clasa a X-a – Colegiul Național Dragoș Vod

# FIZIC , ASTRONOMIE, ELECTROTEHNIC

## SALA Laboratorul de fizic (etaj II, sala 36)

**Moderator:**  
**prof. Ioan Tivadar**

### 1. Studiul c derii libere

**Coordonator:** prof.dr. Vasile Mih – Colegiul Național Dragoș Vod

**Elevi:** Raul Pituc – cls. a VI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Marius Gherlan – cls. a VI-a – Colegiul Național Dragoș Vod  
Alin Fonta – cls. a VII-a – Colegiul Național Dragoș Vod

### 2. ROBOTUL RO004-CYBERMINDS

**Coordonator:** prof.dr. Te ileanu Laura – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Otto B ban – cls. a VI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu  
Ionuț Buciuman – cls. a VI-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu  
Alex Kelner – cls. a VII-a – Colegiul Național Vasile Lucaciu

### 3. M surarea distanțelor în Univers

**Coordonator:** prof. Lucian Stoian – Colegiul Național Vasile Lucaciu

**Elevi:** Tudor Gabriel Nicolaescu – Colegiul Național Gheorghe incai  
Irina Alexandra Ciolte – Colegiul Național Vasile Lucaciu  
Teodor Profeanu – Colegiul Național Vasile Lucaciu  
Mihai Ioan Filip – Colegiul Național Vasile Lucaciu  
Alexandra Te ileanu – Colegiul de Arte

### 4. Minirouter CNC

**Coordonator:** prof.ing. Benone Hente – Colegiul Tehnic George Barițiu  
prof.ing. Claudiu Buxbaum – Colegiul Tehnic George Barițiu

**Elevi:** Daniel Petruț – Colegiul Tehnic George Barițiu  
Darius Ungur – Colegiul Tehnic George Barițiu  
Felician Lup a – Colegiul Tehnic George Barițiu

### 5. Radiobaliz de salvare cu alimentare termoelectric

**Coordonator:** prof.ing. Tiberiu Mociran – Colegiul Tehnic George Barițiu

**Elevi:** Richard Barto – Colegiul Tehnic George Barițiu

### 6. Orientarea panourilor fotovoltaice cu senzor piramidal

**Coordonator:** prof.ing. Loredana P curar – Colegiul Tehnic George Barițiu

**Elevi:** Paul Nistor – Colegiul Tehnic George Barițiu  
Raul Chechi an – Colegiul Tehnic George Barițiu

