

ACTIVITĂȚI ÎN PLEN

9.00 – 11.00

- * Cuvântul directorului Colegiului – prof. Victor Ioan Nicolae
- * Cuvântul reprezentantului MEdC
- * Cuvântul reprezentantului ISMB – prof. Cristian Alexandrescu, inspector școlar general
- * Cuvântul reprezentantului Primăriei Sectorului V
- * Prezentarea rețelei Hands on Science Romania, proiectului SET - 2010, parteneriatului cu firma americană Vernier International, parteneriatului cu proiectul american PHOTON 2, parteneriatului cu rețeaua internațională Network of Youth Excellence, *dr. ing. Dan Sporea*, coordonator național Hands on Science Network Romania, director de proiect SET -2010, Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor
- * Film – Cărturarul din Avrig
- * Program artistic prezentat de elevii școlii, prof. îndrumători Luminița Paraipan, Ștefania Ștefan, Carmen Ghiorghiu
- * Pauză 11.00 – 12.00

LUCRĂRI PE SECȚIUNI

12.00 – 15.00

1. MATEMATICĂ, BIOLOGIE, CHIMIE ȘI INFORMATICĂ

Laborator chimie – Moderator prof. dr. Luminița Ursea

1. **Modele matematice pentru descrierea lumii reale** – Adrian Matei, Marius Șerban , prof. Cristina Păunescu, Gr. Șc. Electronică Industrială
2. **C++TUTORIAL** – Vlad Nicula, Alda Pătraș, prof. Ioana Oprea, C.N. „G. Barițiu”, Cluj
3. **Noi strategii didactice de integrare a TIC în procesul de predare-învățare** - prof. Gabriela Jicmon, Gr. Șc. Ind. „Doamna Stanca”
4. **Aplicații ale logaritmilor în alte științe** – Iordache Vlad, Răzvan Teodorescu, prof. Mariana Leu - Lic. Teoretic „E. Lovinescu”
5. **Unde este matematica?** – Cristian Păun, Noria Petrache, prof. Raluca Ioana Gheorghe, C.N.. „Gh. Lazăr”
6. **Educația elevilor pentru știință** – Clara Dragna, Mihăiță Mihai, prof. Mihai Zizi, prof. Maria Cotoi, Col. Tehnic de Ind. Alim.„D. Moțoc”
7. **Jurnalismul on-line – provocare și oportunități de (in)formare pentru elevii capabili de performanță** – Sergiu Tănase, Cristina Cerevatâi, Horia Mărgărit Curteanu, Tatiana Neagu, Simona Ilaș, prof. Elena Mănucă, Șc. Normală „Vasile Lupu”, Iași
8. **Cod da Vinci sau cod genetic** – Gabriel Șerdin, prof. Simona Mihaela Popa, prof. Ioana Stama, C. N. „Gh. Lazăr”

9. **Proiectul Roșia Montană** – Bogdan Perțea, Florentina Epure, Florin Profira, prof. Marina Iarca, Gr. Șc. Electronică Industrială

10. **Reacția de substituție (soft educațional)** - Andrei Avași, Daniel Tănase, prof. Marina Iarca, Gr. Șc. Electronică Industrială

11. **Surse de curent electric continuu (soft educațional)** – Alexandru Voitin Ștefan, prof. Luminița Ursea, C. N. „Gh. Lazăr”

12. **Experimente de chimie efectuate cu senzori din trusa firmei Vernier International** – prof. dr. Luminița Ursea, prof. Mihai Gîrtan, prof. Silviu Dumitru, prof. Luminita Doicin

13. **Tutunul și consecințele acestuia** - Adrian Mihai Emescu, Eugen Savu, prof. Florica Iliina, Lic. „Ion Barbu”, Pitești

14. **Studiul alchimiei (soft educațional)** – Alexandru Voitin Ștefan, prof. dr. Luminița Ursea, C. N. „Gh. Lazăr”

15. **Experimente reale în spațiu virtual cu ajutorul trusei de la firma Vernier International** – Alin Dumitru, Mihai Cazacu, prof. Doina Turcuș, C. N. „I.L. Caragiale”

16. **Măsurări experimentale cu ajutorul trusei de la firma Vernier International** – Anca Minoiu, Valentin Toma, prof. Mihaela Vâjăitu, Col. Tehnic Media

17. **Modelarea unor teorii formale în matematică** – Vînt Cristina, prof. Victor Ioan Nicolae, C. N. „Gh. Lazăr”

18. **Efectele telefonului mobil și computerului asupra urechii omenești** – Paul Florea, Paul Badea, prof. Rodica Tăitiș, prof. Rădan Ștefania, Gr. Șc. de Construcții Montaj „M. Bravu”

19. **Alcoolul, o plăcere mortală** – Valentina Dragomir, Adriana Năstase, prof. Liliana Constantin, Lic. Teoretic „Șt. Odobleja”

20. **Cloroplastul** – Alexandru Ștefan, prof. Larisa Georgescu, C. N. „Gh. Lazăr”

21. **Inteligența emoțională. Aplicații în mediul școlar.** – Petre Antonia C. N. „Gh. Lazăr”, prof. Petre Anton, C. Tehnic Energetic

2. POLUAREA MEDIULUI

Sala 001 – Moderator prof. Iliina Florica

1. **Factori de poluare în orașul Balș** - Oana Andrei, prof. Titel Năniu și Elena Năniu, Gr. Șc. I.C.M., Pitești

2. **Poluarea radioactivă** – Ovidiu Dragomirescu, Costin Melnic, Larisa Nicolae, prof. Simona Mihaela Popa, C. N. „Gh. Lazăr”

3. **Omul sau natura** – prof. Liliana-Violeta Constantin, C. N. „Elena Cuza”

4. **Lacrimi..... lacrimi poluante** - Ștefan Vivien, prof. Emil Oprescu, C. N. „Z. Golescu”, Pitești

5. **Reciclarea deșeurilor și influența lor asupra mediului înconjurător** – Alexandra Larisa Pantilie, Ana-Maria Stănică prof. Maria Enache, Col. Ec. „C. Kirițescu”

6. **Surse de poluare sonoră. Norme de protecție acustică** – Delia Bălăescu, Daniela Ciuraru, prof. Rodica Tăitiș, prof. Rădan Ștefania, Gr. Șc. de Construcții Montaj „M. Bravu”

7. **Sondaj de opinie privind surse de poluare sonoră** – Alexandra Dumitru, prof. Simona Segărceanu, prof. Adriana Răducu, Gr. Șc. de Construcții Montaj „M. Bravu”

8. **Hazarde și riscuri climatice în Câmpia Română cu privire specială asupra municipiului București**

Adrina Gușcă, Raluca Cristea, prof. dr. Cătălina Șerban, prof. Mihaela Florea, C. N. „Gh. Lazăr”

9. **Materiale plastice, opțiuni pentru viitor** – Cornia Angheloiu, prof. Virginica Ivan, C. N. „Gh. Lazăr”

10. **Mediul, o lume în continuă mișcare** – Cristina Burcea, Andra Spiridon, Livia-Maria Rotaru, prof. Elena Vilvoiu și prof. Mariana Rotaru, Șc. Nr. 7, Pitești

11. **Poluarea aerului și consecințele grave pe care le are asupra sănătății omului** – Diana Săndilă, prof. Maria Enache, Col. Ec. „C. Kirițescu”

12. **O lume mai curată** – Laura Dumitrescu, Mihaela Costăș, prof. Liliana Constantin, Lic. Teoretic „Șt. Odobleja”

13. **Euromediul** – prof. Cătălina Stanca, prof. Mariela Gheteu, Gr. Șc. „Radu Negru”, Galați

3. SOCIO-UMANE

Amfiteatru – Moderator prof. Ionela Neagoe

1. **Trecutul și prezentul cercurilor de elevi din Colegiul „Bethlen Gabor”**, - prof. Augustin Dvoracsek, C. N. „Bethlen Gabor” din Aiud, jud Alba

2. **Educația interculturală** – prof. Elena Dragomir, Șc. G. Topârceanu, Mioveni, jud Argeș

3. **Nevoia de filosofie, o permanență a vieții omului** – Anca Ioniță și Emilian Urjan, prof. Carmen Cercel, C. Ec. din Buzău

4. **Amicitiam Senecae in Marciam** – prof. dr. Paula Bălașa, C. N. „Gh. Lazăr”

5. **Filosofarea, un ajutor la fiecare pas în viață** - prof. Carmen Cercel, C. Ec. din Buzău

6. **Tradiții românești în context european** – prof. Silvia Gîrtan, Șc. Gen. 280, prof. Mihai Girtan, Lic. Teoretic „Ion. Barbu”

7. **Spațiul și timpul, noi perspective științifice și filozofice** – prof. Gabriela Jicmon, Gr. Șc. Ind. „Doamna Stanca”

8. **CLTPN, idei proaspete pentru viitor!** – Corina Baci, prof. coord. Elena Andone, C. N. de Informatică, Piatra Neamț
9. **Importanța traducerii în predarea - învățarea limbii franceze** – Mara Moroșanu, ioana Batiș, prof. Victoria Mădălina Rusu, prof. Aurelia Tănase, C. N. „Gh. Lazăr”
10. **Fii european , implică-te în problemele comunității** – Ruxandra Popescu, prof. Ionela Neagoe, C. N. „Gh. Lazăr”
11. **Păstrarea valorilor teatrului clasic în peisajul teatrului românesc** – Alina Epingeac, prof. Liliana Joița Tudor, C.N. „Z. Golescu - Pitești
12. **Filozofia integrării României în Uniunea Europeană: între pragmatism și nihilism** – Adrian Țundrea, Adrian Ioniță; prof. coord. dr.Gabriela Pohoată, C. N. „Gh. Lazăr”
13. **România între mit și realitate** – Flaviu Cionca, Ciprian Morega, prof. Florența Mereuță, Col. Tehnic de Ind. Alim.,D. Moțoc”
14. **Catulli amor Clodiae** – Ruxandra Câmpeanu, prof. dr. Paula Bălașa, C. N. „Gh. Lazăr”
15. **Explorarea identității în culturi ale tinerilor: HIP- HOP** - Alina Mărgărit; prof. Elena Daniela Radu, prof. Rodica Dincă, Col. Naț. „Gh. Lazăr”
16. **E rândul tău să schimbi lumea!** – Vâlcu Daniela, prof. Mariana Nicolaescu, prof. Anton Petre, Col. Tehn. Energetic și prof. Victor Ioan Nicolae, C. N. „Gh. Lazăr”
17. **Perspectivile cercetării sociologice: teorii asupra schimbării instituționale și organizaționale** - prof. Corina Radu, C. N. „Gh. Lazăr”
18. **Tehnica reclamei(proiecte de reclamă)** – Laura Belc, Elena Bunoară, Anina Stepan, C. N. „Gh. Lazăr
19. **România în Europa(film)** – Paul Robert Mindu, prof. Mihaela Vâjăitu, Col. Tehnic Media
20. **Interdisciplinaritatea, transdisciplinaritatea și educația europeană** – prof. Liliana-Violeta Constantin, C. N. „Elena Cuza”
21. **Vitralii și lucrări în sticlă** – Mihai Chirilă, prof. Elena Andone - C. N. de Informatică, Piatra Neamț
22. **Graffiti-ul ca artă** – Bogdan Bota, prof. Elena Andone - C. N. de Informatică, Piatra Neamț

4. FIZICĂ

Sala 002 – Moderator prof. Andrei Petrescu

1. **Un studiu al puterilor într-un circuit electric** - Cristiana Țăpoi, Otilia Chirca, prof. Ion Enache, Șc. Nr. 3 „Ion Pilat”, Pitești
2. **Laserul** - Radu Tomescu și Dorinel Tomescu, prof. Mihaela Badea, Șc. Gen. 79
3. **Experiențe interesante cu unde staționare în membrane elastice** - Lorand Farkas și Noemi Sepsi, prof. Augustin Dvoracsek, C. N. „Bethlen Gabor” din Aiud, jud Alba
4. **Scurtă istorie a timpului** –Rodica Alexandra Huides, prof. Mihai Surdu, C. N. „M. Viteazul”

5. **Refracția negativă** – Dana Raluca Postamentel, Tiberiu Sterian, prof. Crina Ștefureac, Gr. Șc. de Construcții Montaj „Mihai Bravu”

6. **Cunoaștem lumea prin experimente de fizică** – Mirela Tatiana Andrei, prof. Marieta Dumitrașcu, Col. Tehnic de Ind. Alim., „D. Moțoc”

7. **Un studiu al relațiilor între intensitate și tensiune într-un circuit electric** – Raluca Ioniță, Adriana Pătrana, prof. Ioana Enache, Șc. Nr. 7, Pitești

8. **Ledul va înlocui becul** – Dinu Ștefan, Tiberiu Sterian, prof. Crina Ștefureac, Gr. Șc. de Construcții Montaj „Mihai Bravu”

9. **Spectre atomice și aplicații practice** - Ioo Vilmos, prof. Rozalia Gulea, prof. Silvia Martin, C. N. „I. M. Clain”, Blaj, jud. Alba

10. **Descrierea comportamentului haotic. Atractori clasici și stranii** – prof. Anca Ivanovici, Gr. Șc. Ind. „Dacia”

11. **Un nou mod de prezentare a fenomenului de reflexie și refracție** – Andreea Stancu, Mariana Ștefănescu, Ioana Nicu Gherghinescu, prof. Adriana Doina Mateiciuc, Lic. Teoretic „Eugen Lovinescu”

12. **Bazele logice ale fizicii în varianta computerizată** – prof. Liliana-Violeta Constantin, C. N. „Elena Cuza”

13. **Iluzii optice** – prof. Andrei Petrescu, C. N. „Gh. Lazăr”

14. **Oameni de știință români în Europa** – Florin Pene, Vlad Ștefan Marin, Laurențiu Stan, prof. Nicolae Stanciu, Gr. Șc. „Electronică Industrială”

15. **Mișcarea rectilinie uniformă** – Elena Paraschiv, Alexandru Mirea, prof. Camelia Obreja, C. N. „Gh. Lazăr”

16. **Câmpul magnetic al curenților staționari (experiment real)** – Elena Tudose, Laura Tănase, Luiza Ilea, Ana-Maria Nichifor, Rareș Andreescu, prof. Maria Enache, Col. Ec. „C. Kirițescu”

17. **Gong cu trei tonuri (experiment real)** – Sorin Alexandru Chițu, Răzvan Cristian Rizac, prof. Crina Ștefureac, Gr. Șc. De Construcții Montaj „Mihai Bravu”

18. **Zgomotul ploii sau al valurilor. Realizare electronică (experiment real)** - Sorin Alexandru Chițu, Răzvan Cristian Rizac, prof. Crina Ștefureac, Gr. Șc. de Construcții Montaj „Mihai Bravu”

19. **ePhysics – Experiment virtual în lecția de fizică** – prof. Felicia Huides, prof. Mihaela Eftimie, prof. Catrinel Negură, prof. Contesina Rusu, Gr. Șc. De Chimie „C. Nenițescu”