

Liceul Economic "Costin C. Kiritescu"
Sector 6, Bucuresti

Global Science Club

Anunta:

Concursul de idei si proiecte cu tema:

"Educatie Stiintifica prin utilizarea experimentului si softului educational"

Activitatea este destinata elevilor si profesorilor de stiinte si se desfasoara in cadrul proiectului Hands on Science(110157-CP-1-2003-PT-COMENIUS-C3).

Organizatori:

prof. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"
prof. Luminita Grigorescu, Directorul Lic. "Costin C. Kiritescu"
prof. Ovidiu Serbanescu, Dir. cu probl. Educative Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

Obiectivele activitatii:

1. Identificarea tipurilor de activitati ce permit revitalizarea interesului elevilor pentru studiul stiintelor.
2. Promovarea experimentului de laborator real si/sau virtual.
3. Proiectarea si confectionarea unor machete si dispozitive experimentale de catre elevi care pot facilita invatarea stiintelor.
4. Diseminarea activitatilor desfasurate in cadrul proiectului Hands on Science.
5. Extinderea grupului Hands on Science.

PROGRAMUL ACTIVITATII

Deschidere (laboratorul de Fizica – etaj II):

Prezentarea proiectului Hands on Science – realizari si perspective.

Domnul Dr. Dan Sporea

Sectiunea I: Experimente cu impact deosebit in studiul stiintelor.(lab. Fizica et. II)

1. Amplificator pentru semnal audio.

Elev- Sorin Alexandru Chitu

Prof. coord.- Crina Stefureac, Gr. Sc. Constr. Montaj “Mihai Bravu”

2. Fizica si Fotbalul.

Elev- Ioan Constantinescu

Prof. coord.- Crina Stefureac, Gr. Sc. Constr. Montaj “Mihai Bravu”

3. Minunile electricitatii.

Elevi- George Gherla, cls. 10C, Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”; Emanuel Emi Butucel, Col. Th. “H. Coanda”

Prof. coord.- Maria Enache, Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

4. Determinarea continutului de gluten umed.

Eleve- Ioana Petre, Mihaela Ion, Raluca Predoi, cls.11E

Prof. coord.- Nicoleta Mada, Ileana Constantinescu si Th. Eugenia Badrea,

Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

5. Aciditatea vinului.

Elevi- Mihai Arion, Mihai Dobrescu, cls. 11E

Prof. coord.- Nicoleta Mada, Ileana Constantinescu si Th. Eugenia Badrea,

Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

6. Determinarea pH-lui solutiei de detergent.

Elevi- Mihai Arion, Paul Androne, cls. 11E

Prof. coord.- Nicoleta Mada, Ileana Constantinescu si Th. Eugenia Badrea,

Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

7. Determinarea puterii de spumare a detergentilor.

Elevi- Mihai Arion, Daniel Florea, Mihai Dobrescu, cls. 11E

Prof. coord.- Nicoleta Mada, Ileana Constantinescu si Th. Eugenia Badrea,

Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

8. Identificarea falsificarii cafelei si determinarea aciditatii berii.

Eleve- Mariana Musat, Simona Negut, cls. 10C

Prof. coord.- Radita Stoian si Th. Eugenia Badrea, Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

9. Identificarea falsificarii laptelui si determinarea aciditatii la faina.

Eleve- Teodora Dobrescu, Mihaela Doneci, cls. 10C

Prof. coord.- Radita Stoian si Th. Eugenia Badrea, Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

10. Cum stim daca oul este fiert?

Elevi- Elena Tudose, Razvan Nitu, cls. 11B

Prof. coord.- Elena Rusu, Lic. Ec. “Costin C. Kiritescu”

11. Studiul fortei de frecare la alunecare cu ajutorul tribometrului.

Eleva- Mihaela Mainescu, cls. 9C, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

Prof. coord.- Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

12. Determinarea coeficientului de frecare cu ajutorul planului inclinat.

Elavi- Elena Tudose, Razvan Nitu, cls. 11B

Prof. coord.- Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

13. Piramida si misterele ei.

Eleve- Larisa Pantilie, Ana-Maria Stanica, cls. 11A, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

Prof. coord.- Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

14. Verificarea legii conservarii impulsului mecanic total printr-o metoda experimentală.

Elevi- Bogdan Ciuperca, Silviu Radu, cls. 12 C

Prof. coord. Doina Adriana Mateiciuc, Lic. Teor. "Eugen Lovinescu"

Pauza

Sectiunea a III-a: Science Friends (sala 46, et. II)

1. Sceneta in versuri: "Cine e mai mare?"

Elevi- Florentina Murteza, Florian Diaconu, Valentin Boboc, Giovanni Felicovi, Daniel Murarescu, Vlad Ionescu, Razvan Mihaescu, Adrian Leu, Dan Petrovici

Prof. coord.- Elena Sticlea, Gr. Sc. Constr. Montaj "Mihai Bravu"

2. Dans: Echipa de majorete

Eleve- Mioara Mihaela Anghel, Andreea Claudia Mitroi, Mihaela Madalina Volintiru, cls.9E; Cristina Ana-Maria Costache, Aura Mihaela Stancu, cls. 9G; Laura Tanase, cl.9D

Prof. coord.- Nicusor Ene, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

3. Sceneta: "Einstein ne salveaza"

Elevi- Marcela Ene, Irina Teodorescu, Victor Dumitrache, Mihai Parva, cls. 10H

Prof. coord. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

4. Muzica si.....Fizica.

Eleva- Alina Nincovici, cls. 10G

Prof. coord. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

Pauza

Sectiunea a II-a: Presentari PowerPoint (sala 46, et. II)

1. Metode de pregatire a tinerilor de azi pentru societatea de maine.

Prof. Liliana Violeta Constantin, Col. Nat. "Elena Cuza"

2. Scurt istoric al creatiei stiintifice si tehnice in domeniul fizicii.

Elev- Sorin Búlúcek, cls. 11C

Prof. coord. Maria Enache, Gabriela Carstea, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

3. Ordine in haos.

Elevi- Alexandra Seclaman, cls. 12C; Pavel Dogaru, cls. 12D

Prof. coord.- Doina Adriana Mateiciuc, Lic. Teor. "Eugen Lovinescu"

4. Aeronautica romaneasca.

Eleva- Mirela Grepels, cls.10C

Prof. coord. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

5. Aplicatii ale fizicii in industria aeronautica.

Prof. Liliana Violeta Constantin, Col. Nat. "Elena Cuza"

6. Aplicatii ale trigonometriei in fizica.

Eleva- Raluca Macu, cls. 11B

Prof. coord. Elena Rusu, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

7. Sateliti.

Eleva- Laura Pesclevi

Prof.coord. Liliana Violeta Constantin, Col. Nat. "Elena Cuza"

8. Albert Einstein- un nume scris cu litere de aur in istoria omenirii.

Prof. Liliana Violeta Constantin, Col. Nat. "Elena Cuza"

9. O metoda de determinare experimentală a legii lui Arhimede – film

Eleva- Maria Simona Cercel

Prof. coord. Crina Stefureac, Gr. Sc. Constr. Montaj "Mihai Bravu"

10. Surse informationale interdisciplinare- site.

Elevi- Alexandru Cociorva, Dan Despa

Prof.coord. Liliana Violeta Constantin, Col. Nat. "Elena Cuza"

11. Site - "Global Science Club"

Elev- Liviu Cristian Banisor, cls. 10G

Prof. coord. Maria Enache, Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

12. Promovarea campaniei de securitate si sanatate in munca etapa a III-a de control a Inspectoratului Teritorial de Munca Bucuresti pentru elevii din invatamant si a Ghidului de control a Inspectoratului Pompierilor Militari privind respectarea normelor de prevevirea si stingerea incendiilor.

Th. Eugenia Badrea , Lic. Ec. "Costin C. Kiritescu"

Pauza

Premierea lucrarilor.