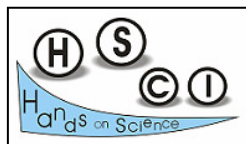




Inspectoratul Școlar al Municipiului București  
Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”, sector 3, București



International Association  
“Hands-on Science Network”  
Former Socrates/Comenius 3  
project n°. 110157-CP-1-2003-1-PT-COMENIUS-C3



Center for  
Science Education  
and Training

Institutul Național pentru Fizica  
Laserilor, Plasmei și Radiațiilor  
CSET

## EXPOZIȚIE – ATELIER

11 OCTOMBRIE 2009

pe teme privind experimentele în lecțiile de știință, organizat în cadrul Rețelei Educaționale „Hands-on Science România” cu ocazia cursului pentru profesori „School’ Robotics” (reference number of the course: PT-2008-034-004 – COMENIUS–GRUNDTVIT DATABASE, prof. dr. Manuel Filipe Pereira da Cunha Martins Costa Network’ Chair) și sub egida proiectului „Inquiry-based science education for primary and secondary school teachers - Discover”, finanțat de Fondul Social European – Programul Operațional Sectorial de Dezvoltare a Resurselor Umane (director CSET, România dr Dan Sporea), la Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”, București.

### Invitați de onoare:

Prof. dr. Manuel Filipe Pereira da Cunha Martins Costa - Network’ Chair

Dr. Sporea Dan – Director CSET

Prof. Dinică Livia – Inspector de Specialitate

Prof. ing. Stoenete Elena – Director Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”

Prof. ing. Daia Iuliana - Director adj. Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”

**Organizator:** metodist ISMB Ștefureac Crina

### Școli participante:

1. Grup Școlar Electronică Industrială, sector 2, București

Îndrumător: prof. ing. **Goagă Dorin**

„Distribuitor automat cu program”- machetă didactică funcțională

Elevi: Ungureanu Paul Alin, Șchiopu Ionuț Alexandru

„Transportor automat cu electromagnet” - machetă didactică funcțională

Elevi: Constandache Georgian, Glăvan Eduard”

Îndrumător: prof. ing. **Neacșu Mariana**

„Porți logice” - machetă didactică funcțională

Elevi: Peicana Mihai, Toncea Daniel

Profesor coordonator: **Vasilescu Rodica Mariana**

„Turbina eoliană cu levitație magnetică” – machetă

Elevi: Beșleagă Andrei Alexandru, Voicu Aleaxandru

**2. Grup Școlar Industrial „Dimtrie Gusti”, sector 5, București**

**Profesor coordonator: Constantin Liliana Violeta**

**„Electroscop artizanal”**

**Eleva: Bulancea Elena Diana**

**„Fizicienii în epoca modernă” și „Surse noi și vechi de energie” – postere**

**Elevi: Daogaru Alexandra Nicoleta și Oprea Elena Luminița**

**„Electricitatea într-o machetă”**

**Eleva: Scarlat Mădălina Georgiana**

**3. Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”, sector 3, București**

**Prof. coordonator: Ștefureac Crina**

**„Studiul mișcării compuse prin vizualizarea ei”**

**Elevi: Iacobescu-Brătescu Iolanda Alice, Stroe Radu Cristian, Toma Angela Roxana**

**„Surse de lumină din materiale reciclabile”**

**Eleva: Frumuz Mihaela**

**Prof. coordonatori: Bojanopol Gabriela, Stoenete Elena, Daia Iuliana**

**„Machete funcționale pentru studiul construcțiilor”**

**Elevi: Bălăescu Delia, Pașita Cristian**

**Prof. coordonator: Danciu Gavril, Magherușan Steluța**

**„Experimente de optică”**

**Elevi: Moldovan Georgiana, Stroe Radu Cristian**

**4. Grup Școlar Industrial „Dacia”, sector 4, București**

**Prof. coordonator: Ivanovici Anca Mihaela Maria**

**„Mini generator eolian”**

**Elevi: Pavel Alexandru Ciprian și Staicu Mihai**

**5. Școala 149, sector 3, București**

**Îndrumători: Domnica Boboc- institutor, Iofciu Florentina – prof fizică**

**„Roboței și experimente în ciclul primar”**

**Elevi: Magiru Andreea, Mândruț Sânziana, Vladislav Paul**

**6. Colegiul Tehnic Media, sector 1, București**

**Prof. coordonator: Vâjăitu Mihaela**

**„Măsurători experimentale cu ajutorul senzorilor de temperatură, de presiune arterială și a celui de E.K.G.”**

**„Prezentarea unor dispozitive experimentale de optică: caleidoscopul, luneta ș. a”**

**Elevi: Chiriac Gabriela Adina, Golotut Alexxandru-Alin, Preda Andreea Elena, Tugurel Claudia Elena, Ghinea Virgil Mihail, Tarnaceanu Andrei, Florescu Ioana**

**7. Liceul Teoretic „Dante Alghieri” sector 3, București**

**Prof. coordonatori: Țapu Pompilia, Turcu Marta, Dan Mioara**

**„Efectele curentului electric” - poster**

**Elevi: Ionescu Raluca, Neagu Claudia, Persinaru Ștefan, Pușcașu Mihaela și Zava Denisa**

**8. Colegiul Național „Nichita Stănescu”, Ploiești**  
**Prof. coordonator: Moise Carmen Daniela**  
**„Determinarea densității unui corp”**  
**Elevi: Cristea Andreea Ioana, Budur Mădălina**

**9. Liceul Teoretic „Tudor Vladmirescu”, sector 6, București**  
**Prof. coordonator: Păușan Emilia**  
**Experiment real și virtual: „Compunerea mișcărilor”**  
**„Problematici ale calității aerului în București” – studiu de caz**  
**„Depășirea pragului de alertă la NO<sub>2</sub> în Drumul Taberei (2008)” – studiu de caz**  
**Elevi: Olteanu Marin, Mihai Constantin, Miu Sorin, Fălcui Andrei**

**10. Școala cu cls. I-VIII nr 156 „Sf Mare Mucenic Gheorghe”, sector 6, București**  
**Prof. coordonator: Blanariu Daniela**  
**Experimente de fizică**  
**Elevi: Ispas Andreea, Ilie Andrada, Vieru Maria, Dobre Mădălina, Nedelcu Ștefan, Stan Diana**

**Inspector de specialitate**  
**Prof. Dinică Livia**

**Director, Colegiul Tehnic „Mihai Bravu”**  
**Prof. ing. Stoenete Elena**