

## **Simpozionul municipal “ Experiment virtual, experiment real” 19 noiembrie 2007**

### **Colegiul Național Matei Basarab, București**

#### **Informații generale**

Un document al Comisiei Europene din 2002 indică printre direcțiile ce trebuie urmate în domeniul educației ca până în 2010, în Europa, nivelul mediu de participare în sistemul de instruire pe parcursul întregii vieți ( lifelong learning – LLL ) trebuie să fie de cel puțin 15% din populația adultă activă ( grupul de vârstă între 25 și 64 de ani ) și în nici una din aceste țări, aceasta nu trebuie să scadă sub 10%.

Apreciem că într-o lume tip << flat world >> oferta școlară trebuie să răspundă mult mai responsabil cerințelor unei pieți a muncii globalizate.

În acest context apreciem că în predarea fizicii în particular și a științelor în general ponderea activităților experimentale trebuie să fie din ce în ce mai mare.

Iată de ce, Colegiul Național “ Matei Basarab ” împreună cu Center for Science Education and Training din cadrul INFLPR în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București și Casa Corpului Didactic din București organizează acest seminar ce se adresează în primul rând profesorilor de fizică din capitală dar și managerilor și personalului instituțiilor direct sau indirect implicate în educație în domeniul științelor.

#### **Evenimente asociate**

- Prezentare de material didactic al firmei ALTAY ( Italia )
- Masă rotundă cu tema ” Fizica încotro ? ”

#### **Obiectivele simpozionului**

1. Prezentarea rețelei educaționale Hands – on Science România și a Science Center for Education and Training în vederea extinderii ei pentru a se crea noi rețele locale.
2. Utilizarea metodelor didactice de învățare specifice științelor în special prin utilizarea experimentului real sau virtual.
3. Identificarea tipurilor de activități ce permit revitalizarea interesului elevilor pentru studiul fizicii în particular și a științelor în general.
4. Promovarea de experimente educaționale menite să faciliteze învățarea.
5. Educația în domeniul științelor axată pe elev și metode de educație activă.
6. Utilizarea tehnologiei informației și a comunicațiilor în predarea științelor.
7. Utilizarea internetului și a realității virtuale în educația în domeniul științelor
8. Instruirea profesorilor de fizică în domeniul evaluării cunoștințelor elevilor în domeniul științelor.

9. Masă rotundă privind perspectiva fizicii ca știință și ca disciplină ce figurează în curricula națională.
10. Promovarea imaginii școlii.

#### **INVITAȚII SIMPOZIONULUI**

1. Dr. Dan Sporea, INFLR, coordonator pentru România al rețelei Hands - on Science
2. Prof. univ. dr. Ștefan Antohe, decanul Facultății de Fizică a Universității București
3. Conf. dr. ing. Tom Savu, Universitatea Politehnică București
4. Prof. drd. Diana Melnic, director Casa Corpului Didactic București
5. Ing. drd. Petru Epure, reprezentant firma Fourier ( Israel )
6. Fiz. Andrei Dorobanțu, fundația Știință și Tehnică
7. Prof. Victor Stoica, inspector ISMB
8. Prof. Livia Dinică, inspector ISMB

#### **COMISIA DE ORGANIZARE**

1. Prof. Daniela Elisabeta Popa, director Colegiul Național “ Matei Basarab ”, președinte
2. Prof. Valentin Ioniță, Colegiul Național “ Matei Basarab ”, vicepreședinte
3. Dr. Dan Sporea, coordonator național Hands - on Science
4. Prof. Rodica Argeșanu, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
5. Prof. Carmen Luca, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
6. Prof. Teodor Florea, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
7. Tehn. Viorica Nicolescu, Colegiul Național “ Matei Basarab ”

#### **COMISIA TEHNICĂ**

1. Prof. Ștefan Tudosoiu, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
2. Prof. Rodica Tudor, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
3. Prof. Laurențiu Lambrinoc, Colegiul Național “ Matei Basarab ”
4. Popa Viorel, administrator patrimoniu ISMB
5. Vizoaița Luminița, secretar

#### **COMITETUL ȘTIINȚIFIC**

1. Prof. univ. dr. Ștefan Antohe – președinte
2. Conf. dr. ing. Tom Savu – vicepreședinte
3. Dr. Dan Sporea-vicepresedinte
4. Prof. Victor Stoica-membru
5. Prof. Livia Dinică-membru
6. Prof. Diana Melnic-membru
7. Prof. Valentin Ioniță-membru