

PREFĂȚĂ

Prezenta lucrare a fost elaborată în contextul activităților educaționale coordonate de Center for Science Education and Training – CSET, de la Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației, în cadrul rețelei educationale „Hands-on Science – România”.

Lucrarea constituie un rezultat al participării autorilor ei la proiectul „Formarea și perfectionarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru predarea științelor „Descoperă!”, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, „Investește în oameni”.

Proiectul „Descoperă!” are ca principal obiectiv promovarea metodei investigării/ descoperirii în predarea științelor și se încadrează în suita unor programe europene dedicate acestui subiect cum ar fi „La main à la pâte”, „Pollen”, mai nou, proiectul „Fibonacci”. La nivel european există un interes susținut și se fac eforturi deosebite pentru a promova învățarea științelor prin contactul direct cu lumea reală, folosind experiența proprie dobândită de către elev ca urmare a unui demers asemănător investigării științifice.

Director CSET- INFLPR Dr. Dan Sporea,
(Institutul Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației), București- Măgurele
Coordonatorul proiectelor „Descoperă!” și „Fibonacci”



Semnul însوțește experimentele care se vor desfășura numai sub stricta supraveghere a adulților.