

Investește în

OAMENI

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educație și formare profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.3 „Dezvoltarea resurselor umane în educație și formare profesională”

Titlul proiectului: Formarea și perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru predarea științelor – „Descopera!”

Contract nr. POSDRU/19/1.3/G/11105

Experimente folosind senzorul EuroSense

Traducere: Elena Ruxandra Cojocaru

Coordonare, editare și tehnoredactare: dr. Adelina Sporea

3. Lumina dintr-o sală de clasă

De ce vei avea nevoie: o carte sau o coală de hârtie albă (pentru a efectua măsurătorile), un pix sau un creion (pentru a desena).

Este biroul tău suficient de bine luminat?

Află cu ajutorul senzorului de lumină cât de bine luminat este biroul tău.

Am măsurat lux.

(Ca să poți citi fără dificultăți, intensitatea luminoasă ar trebui să fie în jur de 400-500 lux!)

Cum trebuie să ții senzorul pentru a măsoară cât de multă lumină cade în mod normal pe ochii tăi, atunci când citești la birou?

.....

Unde se afla zonele bine luminate și zonele întunecate din sala ta de clasă?

Pentru a putea compara diferitele valori măsurate, trebuie să le măsoari pe fiecare în același fel.

- Pune o carte sau o coală de hârtie pe masă.
- Ține senzorul la 20 de cm deasupra hârtiei, orientat înspre în jos.
- Ai grijă ca să nu cadă vreo altă umbră asupra hârtiei în timp ce efectuezi măsurătoarea.

Desenează o hartă a clasei tale și notează pe ea valorile măsurate în diferite puncte:



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social
European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL EDUCAȚIEI,
CERCETĂRII, TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei