



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

Abilități și competențe dobândite după parcurgerea unității de învățare:

În contextul dezvoltării competențelor cheie:

❖ **Competența în știință** în sensul capacității de a folosi un număr de cunoștințe dobândite pentru a explica lumea naturală, a identifica întrebări/ probleme și a schița concluzii bazate pe observarea proprie.

❖ **Competența de a învăța**, de a utiliza judicios timpul destinat învățării, de a conștientiza propriile limite și progrese în procesul de învățare, capacitatea de a depăși obstacolele întâlnite în procesul de învățare, creșterea motivării și încrederii în sine.

❖ **Competențe sociale**, competența de a comunica, toleranța pentru puncte de vedere diferite, dezvoltarea abilității de negociere, abilitatea de a gestiona propriile frustrări și situații conflictuale, dezvoltarea disponibilității pentru lucrul în echipă.

În particular:

❖ Citirea corectă și conștientă a enunțurilor unei situații problemă și formularea unui răspuns contextual adecvat.

❖ Înțelegerea și valorificarea informațiilor din fișele activităților experimentale.

❖ Dezvoltarea creativității în contextul identificării unor posibile căi de investigare.

❖ Formularea de întrebări, observații și concluzii.

❖ Înțelegerea și interpretarea fenomenelor naturale observate.

❖ Comunicarea rezultatelor prin discuții, raport sub formă de text, grafic sau desen.

❖ Capacitatea de a aplica cunoștințele asimilate prin parcurgerea unor teste sub forma de jocuri;

❖ Relaționarea în mediul natural și social.