



SUSTAIN - SUPPORTING SCIENCE TEACHING ADVANCEMENT THROUGH INQUIRY

PREZENTAREA PROIECTULUI

Punand accentul pe rezolvarea problemelor și gândirea critică, educația bazată pe investigare științifică (Inquiry-Based Science Education - IBSE) este o metoda adecvata pentru predarea tematicilor legate de dezvoltare durabilă (Education for Sustainable Development - ESD) in școli . Ca si IBSE, ESD acordă atenție în mod explicit dezvoltarii capacității creative a tinerilor pentru a rezolva probleme și a imagina scenarii noi prin procesele de învățare activă de conceptualizare, planificare, acționare și reflectare . Aceasta oferă mediul propice pentru gândirea critică combinată cu actul creator de interpretare a imaginilor viitorului. Această dimensiune îi ajută pe elevi să dezvolte abilitățile necesare pentru angajamentul democratic.

Ca răspuns la provocările globale secolului 21 evidențiate de criza economică, socială și de mediu, ESD prinde contur în școli . Pentru a se asigura că ESD devine mai răspândită și conduce la conștientizarea dorita în rândul elevilor, dezvoltarea profesională a cadrelor didactice este extrem de importanta: este esențial ca profesorilor să li se ofere instrumente adecvate, de ultimă oră și materiale pentru studiul ESD.

Pe parcursul a 3 ani, rețeaua SUSTAIN (11 furnizori de programme de dezvoltare profesionala continua din 10 țări ale Uniunii Europene, cu o vastă experiență în IBSE) se va dezvolta, prin colaborare pe 3 tematici ESD transversale, un "set de instrumente" IBSE inovatoare pentru ESD destinate profesorilor și formatorilor, care pot fi utilizate și adaptate la contextele locale în majoritatea țărilor europene .

Partenerii din proiect vor forma trei grupuri de lucru pe trei teme majore ESD, și vor dezvolta materiale pentru predare si instruire, precum si activitati bazate pe IBSE, care vor fi prezentate în trei ateliere de lucru europene, și apoi puse la dispoziție pentru transfer/utilizare prin intermediul a trei manuale publicate site-ul proiectului. Bazele muncii de colaborare a partenerilor vor fi stabilite în timpul intalnirii membrilor consortului pentru lansarea proiectului, iar consolidarea cooperării se va realiza in cadrul seminariilor de lucru. Un seminar final va pregăti activitatea editorială asupra manualelor. Prima

conferință a proiectului va oferi imaginea actuala asupra ESD de către experții invitați, în timp ce conferința finală va avea scopul de diseminare a rezultatelor proiectului către un public mai larg.