



## **SUSTAIN - SUPPORTING SCIENCE TEACHING ADVANCEMENT THROUGH INQUIRY**

### **OBIECTIVELE PROIECTULUI**

Rețeaua SUSTAIN va utiliza rezultatele proiectelor de succes anterioare privind IBSE și le va aplica la ESD, în scopul de a dezvolta metode inovatoare de predare și instrumente de formare privind ESD. Schimbul de bune practici va avea loc între partenerii de proiect, precum și cu alte instituții pentru instruirea cadrelor didactice, prin ateliere de lucru europene destinate profesorilor și formatorilor, manuale și conferințe publice, ceea ce va contribui la dezvoltarea profesională a cadrelor didactice.

Rețeaua SUSTAIN va căuta noi tipuri de parteneriate între societatea civilă și școală. Prin promovarea cooperării între profesori, părinți, oameni de știință, asociații, și încurajând dezvoltarea cunoștințelor științifice care să ducă la reflecție și dezbateri pe teme de etică, responsabilitate și cetățenie, proiectul dorește, de asemenea, să îmbunătățească legăturile sociale în jurul activităților științifice și a ESD. Se va acorda o atenție deosebită educației pentru incluziune, cetățenie democratică (la nivel global și local) și egalitate.

Prin instrumente inovatoare bazate pe IBSE, proiectul va promova abilitățile copiilor care stau la baza celor 8 competențe cheie LLP, cum ar fi gândirea critică, rezolvarea de probleme, creativitate, asumarea inițiativei și luarea deciziilor, toate fiind esențiale pentru realizarea obiectivelor dezvoltării durabile. De o importanță deosebită în acest context sunt competențele de bază în știință și tehnologie, precum și competențele sociale și civice, care sunt esențiale pentru formarea cetățenilor responsabili și cu o bună pregătire profesională.

Impactul pe care îl are dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice asupra calității educației este recunoscut la nivel internațional. Investind în dezvoltarea profesională continuă a profesorilor, instituțiile partenere în proiectul SUSTAIN își îndeplinesc și extind misiunea lor de diseminare a cunoștințelor într-un mod responsabil. Prin punerea în comun a expertizei lor și prin activități de cercetare în domeniul IBSE și ESD, partenerii vor produce instrumente noi și eficiente de formare a cadrelor didactice, vor promova cooperarea la nivel european pe durata proiectului, și diseminarea rezultatelor acestuia.

Incurajarea vocațiilor tinerilor, restaurarea interesului pentru locuri de muncă în domeniul tehnologic, oferirea de noi perspective pentru fete cu care acestea să se poată identifica, și reducerea inegalităților sociale prin educație științifică - toate acestea sunt provocări decisive pe care proiectul SUSTAIN va căuta să le abordeze în școlile primare și secundare. IBSE are potențialul de a atrage elevi din toate mediile pentru programe de excelență și a-i pregăti mai bine pentru o carieră de succes în domenii cu valoare adăugată mare, cum ar fi activitățile pentru dezvoltare durabilă.

Strategia Europa 2020 pentru creștere urmărește să transforme UE într-o economie inteligentă, durabilă și favorabilă incluziunii, capabilă să ofere un nivel ridicat al ocupării forței de muncă, productivitate și coeziune socială. În acest context, educația ar trebui să încurajeze creativitatea și gândirea critică în rândul copiilor: aceasta este tocmai obiectivul de bază al proiectului SUSTAIN, prin IBSE pentru ESD. Atingerea acestui obiectiv depinde în mod fundamental pe profesori, și, prin urmare, este în mare parte dependentă de dezvoltarea profesională continuă.