



Proiectul “**STEAM: Together We Can Achieve a Sustainable Tomorrow**” este o inițiativă eTwinning destinată elevilor de clasa a III-a, derulată în colaborare între școli din Turcia, România, Lituania, Grecia și Georgia. La acest proiect au participat 19 cadre didactice și 91 de elevi.

Obiectivele principale

- **Integrare interdisciplinară** între științe, tehnologie, inginerie și matematică (STEM), completată cu elemente artistice, în linia filozofiei STEAM. Scopul este de a elimina granița dintre discipline și de a propune o abordare holistică a educației.
- **Dezvoltarea competențelor secolului XXI**, precum gândirea critică, rezolvarea de probleme, eficiența comunicațională și colaborare interculturală .
- **Promovarea sustenabilității**, în special în contextul schimbărilor climatice și al consumului responsabil, prin activități practice ce reflectă cele mai bune practici ecologice.

Activități și metodologie

- **Proiectare și prototipuri:** elevii au creat,
 - roți de apă pentru a atrage atenția asupra managementului resurselor de apă și utilizării energiei regenerabile.
 - au realizat lucrări plastice cu culori obținute din materiale naturale
 - au reciclat obiecte de îmbrăcăminte transformându-le în sacoșe
- **Colaborare în echipe mixte internaționale:** școlile partenere au format echipe mixte, cu elevi tipici și din învățământ special, care au lucrat digital și practic la sarcini orientate către soluții reale.

- **Utilizarea instrumentelor Web 2.0:** platforme de comunicare, prezentare, sprijin adaptării digitale și implicării active.

Impact și beneficii

- **Comunicare interculturală:** elevii au colaborat cu colegi din alte țări, dezvoltând abilități lingvistice și interculturale.
- **Conștientizare ecologică:** proiectele practice au insuflat elevilor responsabilitate și atitudine față de problematica de mediu.
- **Includere socială:** lucrul cu elevi din învățământ special a promovat empatia și acceptarea diversității.
- **Formare de competențe viitoare:** copiii au dezvoltat capacitatea de a cerceta, inova, produce și întreba – un model educațional modern și eficient.

„STEAM-ToGether We Can Achieve a Sustainable Tomorrow” este un exemplu elocvent de abordare STEAM transnațională, interdisciplinară și incluzivă, orientată spre acțiuni și impact real.

Implicarea activă a elevilor în proiecte practice, împreună cu colegi din alte țări, stimulează o generație mai responsabilă, inovatoare și solidară– un viitor sustenabil la care chiar putem contribui împreună.

https://www.storyjumper.com/book/read/181208521/6824b277b3035?fbclid=IwY2xjawLHVBFleHRuA2FlbQIxMQBicmlkETB6SHJyYVFqVzFJN3hEQnk3AR5i0YVu4wSeJKnDla5puEWuGvwj4_Pdl8hM9zdKgytrZC_YA8r9lm4mxhnBeQ_aem_tpQ0li3txTm0A1tmHkTlAg

