The Green School of the Future!

Proiect eTwinning internațional, septembrie 2026 – mai 2027

Școala Gimnazială Nr. 11 Botoșani participă la proiectul eTwinning **„The Green School of the Future”**, o inițiativă educațională dedicată formării unei atitudini responsabile față de mediu și integrării învățării STEM în situații concrete de viață. Proiectul aduce împreună parteneri din România, Turcia și Grecia și valorifică educația ecologică, creativitatea, colaborarea și utilizarea responsabilă a tehnologiei.

Temele centrale ale proiectului sunt STEM, reciclarea, accesibilitatea, energia regenerabilă, cooperarea internațională și protecția mediului. Activitățile propuse abordează probleme de mediu, reducerea deșeurilor, principiile „zero waste”, sustenabilitatea și conservarea resurselor de apă și energie.

Elevii din clasa a I-a B coordonați de doamnele profesoare Bărboșelu Lăcrămioara și Iuliana Oboroceanu vor explora modul în care știința, tehnologia, ingineria și matematica pot fi conectate cu viața de zi cu zi. Prin activități simple, practice și creative, ei vor fi încurajați să observe, să cerceteze, să descopere, să formuleze întrebări și să propună soluții pentru probleme de mediu apropiate experienței lor.

Obiectivele proiectului

- dezvoltarea conștiinței elevilor cu privire la mediu și natură;
- creșterea gradului de conștientizare privind reciclarea și reducerea deșeurilor, în spiritul principiilor „zero waste”;
- transformarea economisirii apei și energiei într-un comportament firesc al vieții cotidiene;
- dezvoltarea competențelor de observare, cercetare și rezolvare de probleme prin activități STEM;
- proiectarea unor soluții simple și creative pentru probleme de mediu;
- corelarea științei, tehnologiei, ingineriei și matematicii cu situații concrete din viața de zi cu zi;
- susținerea creativității, colaborării, muncii în echipă și comunicării;
- dezvoltarea cooperării internaționale prin activități realizate împreună cu elevi din alte țări;
- utilizarea instrumentelor digitale într-un mod sigur, responsabil și creativ.

În cadrul proiectului, elevii vor primi informații despre STEM, deșeuri, reciclare, probleme de mediu, sustenabilitate și resurse de apă și energie. Pe baza acestor cunoștințe, vor realiza produse digitale, postere și expoziții folosind instrumente Web 2.0 adaptate vârstei. Activitățile

digitale vor fi desfășurate în acord cu principiile de siguranță online și e-Safety, astfel încât tehnologia să devină un instrument de învățare, exprimare și cooperare.

Acesta este organizat pe parcursul anului școlar, fiecare etapă propunând o temă practică și ușor de valorificat în activități interdisciplinare:

PERIOADA	ACTIVITATEA
SEPTEMBRIE	Cunoaștere reciprocă și planificarea activităților.
OCTOMBRIE	Experiment STEM cu tematică de mediu.
NOIEMBRIE	Activități dedicate Zilei STEM – 8 noiembrie.
DECEMBRIE	„Recycling Through Children's Eyes" – reciclarea văzută prin ochii copiilor.
IANUARIE	Proiectarea unei roți de apă folosind materiale zero-waste.
FEBRUARIE	Proiectarea unei turbine eoliene folosind materiale zero-waste.
MARTIE	Activități dedicate Zilei Mondiale a Apei – produs colaborativ.
PRODUS COMUN	Scrierea poveștii „The Journey of Water".
APRILIE	Proiectarea „Școlii verzi a viitorului" folosind materiale reciclabile/deșeuri reutilizabile.
MAI	Activități finale și expoziții cu produsele realizate în proiect.

Prin participarea la proiect, elevii își vor dezvolta competențele de observare, cercetare, descoperire, creativitate, cooperare și comunicare. Ei vor învăța să privească problemele de mediu nu doar ca teme teoretice, ci ca provocări la care pot răspunde prin idei, experimente și soluții concrete.

Produsele realizate pe parcurs – experimente, proiecte construite din materiale reutilizabile, postere, produse digitale, activități colaborative, povestea comună „The Journey of Water" și expozițiile finale – vor documenta procesul de învățare și vor face vizibilă contribuția elevilor la construirea unei culturi a sustenabilității.

Componenta eTwinning oferă proiectului o dimensiune europeană și interculturală. Colaborarea dintre elevii și profesorii din România, Turcia și Grecia creează contexte autentice de schimb de idei, lucru în echipă și învățare reciprocă. În acest fel, educația pentru mediu este legată de responsabilitate, participare și cooperare dincolo de granițele propriei școli.

„The Green School of the Future" propune o abordare în care elevii învață făcând, investigând, construind și colaborând. Mesajul proiectului este unul simplu și puternic: **știință pentru natură, o școală verde pentru ziua de mâine.** Prin STEM, reciclare, utilizarea responsabilă a resurselor și cooperare internațională, proiectul urmărește să transforme gesturile mici de astăzi în obiceiuri și soluții pentru un viitor mai sustenabil.