

EMPOWERING THE FUTURE

O CĂLĂTORIE INSPIRAȚIONALĂ

(de la mentorat la inovație verde)

Proiectul educațional **EMPOWERING THE FUTURE** a reprezentat mai mult decât o simplă inițiativă școlară, a fost o manifestare a viziunii de a dota tinerele generații cu instrumentele necesare pentru o lume sustenabilă. Desfășurat sub deviza „*Mânuțele mici construiesc, mințile mari ghidează*”, proiectul a unit generații diferite de elevi într-un dialog constructiv despre viitorul planetei.

Pilonii proiectului: MENTORATUL și COLABORAREA EUROPEANĂ

La baza activității a stat un parteneriat strategic între **Colegiul Național „Ion C. Brătianu”** (în rolul de mentori) și școli gimnaziale precum „**Mircea cel Bătrân**”, „**Mihai Eminescu**”, „**Matei Basarab**” și „**Ion Pillat**” (în rolul de învățăcei). Succesul tehnic a fost asigurat de o colaborare solidă cu **Asociația IMAGO MUNDI**, prin care liceul a devenit custodele unor instalații avansate de simulare a energiei verzi, aduse din **Belgia** în cadrul proiectului **Erasmus+ „ALPHA SKILLS”**.

Modelul pedagogic a fost unul inovator: **mentorii** (elevi de liceu) au ghidat grupuri de **învățăcei** (elevi de gimnaziu), transferând nu doar cunoștințe de fizică, ci și responsabilitate socială. Am încercat să surprind grafic această viziune - trei siluete din logo-ul proiectului, simbolizând creșterea și transferul continuu de expertiză.

Atelierele practice

Parcursul educațional a inclus două module tehnice intense, unde teoria a prins viață prin experimente riguroase:

- **MODULUL ENERGIE SOLARĂ:** Elevii au explorat efectul fotovoltaic folosind panouri de mici dimensiuni. Aceștia au învățat să măsoare puterea debitată în funcție de unghiul de incidență al luminii, reușind să alimenteze consumatori reali precum LED-uri sau ventilatoare.
- **MODULUL ENERGIE EOLIANĂ:** Accentul a fost pus pe inginerie și aerodinamică. Participanții au asamblat mini-turbine eoliene cu pale ajustabile și au utilizat multimetre digitale pentru a calcula energia produsă, validând astfel eficiența conversiei mecanice în electricitate.
-

Marea finală: Concursul de prototipuri (funcționale)

Întregul efort de opt săptămâni a culminat cu **Concursul de prototipuri (funcționale)**. Aici, echipele de învățăcei, dar și alți elevi din colegiu și-au prezentat sistemele construite, demonstrând nu doar competență tehnică (prin asamblarea corectă a circuitelor), ci și abilități remarcabile de leadership și comunicare.

Impactul a fost răsunător, reușind să sensibilizeze peste **200 de membri ai comunității** cu privire la importanța resurselor regenerabile.

O Moștenire pentru Viitor

Proiectul **EMPOWERING THE FUTURE** nu s-a încheiat odată cu decernarea premiilor. Succesul său constă în transformarea elevilor în „**Ambasadori ai Energiei Verzi**”. Prin acest mecanism de mentorat, fiecare participant a devenit un vector de informare în propria familie, transformând comunitatea locală într-un model de bune practici pentru un viitor mai curat și mai echilibrat.

Mulțumiri echipei de management a **Colegiului Național „Ion C. Brătianu”**, reprezentată de prof. dr. Alina Ramona MANEA (director) și prof. dr. Bogdan IONESCU (director adjunct) pentru susținere și tuturor colegilor care s-au implicat în implementarea proiectului: Carmen MOȚOESCU, Sanda BĂȚAN, Adriana PANȚURESCU, Marin CRISTEA, Mădălina DELAYAT, Florica DUMITRU, Elena BUȘCĂ, Mihaela PRICOLICI, Cristian MICAN, contabil șef Elena ANDREI, secretar șef Luminița Dumitru și analist programator Aura Ionescu.

Proiectul nu ar fi fost posibil fără atenta îndrumare a elevilor mentori care, au demonstrat reale abilitati pedagogice. Ei fac parte din colectivul clasei a XI-a A. Stroe Liana, Chapet Ilinca, Andrei Zâmbroianu și Carla Busuioc au participat la toate întâlnirile de proiect, dar s-au mai implicat și Barbu Alexandru, Trîmbițaș Rareș, Tobă Ștefania, Șufariu Vlad și Mogoiu Teodor.

Recunoștință către **Asociația IMAGO MUNDI** și partenerilor din **Belgia** prin proiectul **Erasmus+ „ALPHA SKILLS”**, care au furnizat instalațiile de simulare esențiale pentru studiul conversiei fotovoltaice și mecanice.

Continuăm călătoria sustenabilității cu **Ediția a II-a** a proiectului **EMPOWERING THE FUTURE**, în anul școlar 2026-2027.

Vă invităm să fiți parte dintr-un parteneriat educațional unic, bazat pe principiul nostru central: „*Mânușele mici construiesc, mințile mari ghidează*”!

Pentru detalii – prof. Cristina Atanasescu

**Coordonator proiect,
Prof. Cristina ATANASESCU**