

## CHEMGENERATION - Eroii Viitorului

În perioada ianuarie - mai 2015 șase elevi din clasa a IX-a B, științe ale naturii au reprezentat Colegiul Național „Unirea” la concursul național științific **CHEMGENERATION - Eroii Viitorului**, dezvoltat special pentru elevii de liceu. Aldulea-Pivaru Flavia, Szocs Denisa Mihaela, Penciu Alexandru Mădălin, Pripiș Cătălina Francesca, Cotan Luana și Corbean Bogdan au dovedit spirit de observație, inițiativă, creativitate și, nu în ultimul rând, multă îndemânare.

Organizat sub forma unei competiții între liceele din țară, concursul și-a propus să promoveze în rândul elevilor științe precum chimia și fizica prin activități de educație nonformală. Competiția **Eroii Viitorului** a evidențiat rolul inovațiilor științifice și s-a concentrat pe conceptul de sustenabilitate.

Echipele înscrise în competiție sub numele *Green and Smart* a fost coordonată de prof. Doka Ciprian și prof. Sabău Mirela și a realizat o cercetare științifică pentru găsirea unei soluții inovatoare și sustenabile pentru rezolvarea unei probleme din comunitatea locală. În acest sens, echipa Colegiului Național «Unirea» s-a orientat spre diminuarea consumului de energie electrică în școală.

Ținând cont de poziționarea colegiului și de specificul zonei lipsite de vânturi puternice cercetarea s-a limitat la analiza implementării unui sistem fotovoltaic pe acoperișul clădirii.

În activitatea de documentare desfășurată la Căsuța solară a Universității „Transilvania” Brașov și la Institutul de Cercetare al aceleiași Universități, am aflat detalii cu privire la implementarea sistemului fotovoltaic în funcție de dimensiunea și orientarea acoperișului colegiului. De asemenea, în cadrul acestor întâlniri am beneficiat de suport logistic din partea Universității „Transilvania” Brașov pentru argumentarea fiabilității investiției.

Doar prin folosirea de resurse inepuizabile și nepoluante de energie putem păstra planeta curată.

Proiectul a fost clasat pe locul 15 din 44 de echipe participante.  
Felicitări și succes mai departe!

Prof. Doka Ciprian  
Prof. Sabău Mirela