

Laborator practic „Amprenta de carbon” la Colegiul Național Gheorghe Lazăr din București

Joi, 4 mai 2023, APDD – Agenda 21 a desfășurat un laborator practic în cadrul proiectului „People & Planet: a Common Destiny”, cod proiect CSO-LA/2019/416-705 (Oameni & Planetă: un Destin Comun). Participanții au fost 28 de liceeni de la Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” din Capitală.

Laboratorul „*Amprenta de carbon – Vreau și eu o atmosferă curată!*” se înscrie în seria de activități de tip Global Green Lab ce au drept obiectiv contribuirea la formarea tinerilor, cu accent pe **sustenabilitate**. Este vizată o mobilizare mai puternică a acestora în ceea ce privește problemele climatice, rolul laboratoarelor fiind de a-i ajuta să fie mai activi și mai implicați în comunitățile lor.

Folosind metodologii participative, cei doi invitații ai asociației – Dna. Dr. Dana Constantin de la Facultatea de Geografie, Universitatea din București și Dl. Drd. Raul Ilea de la Școala Doctorală „Simion Mehedinți” a Facultății de Geografie (UB), au introdus treptat elevii în fascinanta lume a atmosferei și le-au explicat implicațiile acțiunilor proprii de zi cu zi.

Dna. Dr. Dana Constantin și Dl. Drd. Raul Ilea au îmbinat ingenios noțiuni de geografie, istorie, chimie și economie pentru a explica participanților conexiunile subtile dintre acțiunile oamenilor și diverse evenimente meteorologice, precum Marele Smog al Londrei din 1952, în urma căruia peste 4.000 de oameni și-au pierdut viața. Cauza ceții ucigașe a fost dioxidul de sulf eliberat prin arderea de cărbune în casele londonezilor, industrie și centrale electrice. Autoritățile au conștientizat gravitatea poluării și patru ani mai târziu, în 1956, Marea Britanie a adoptat Legea Aerului Curat, care a redus drastic poluarea atmosferică.

Pornind de la noțiunea de amprentă de carbon, elevii au aflat despre indicatorii de poluare, principalele gaze cu efect de seră, dar și alte informații importante. A urmat un joc-calcul al amprentei de carbon personale cu ajutorul site-ului economiecirculara.eu/co2. După partea teoretică, tinerii au realizat ei înșiși măsurători ale calității aerului în aer liber, în apropierea colegiului, respectiv intersecția dintre Bd. Regina Elisabeta și Bd. Schitu Măgureanu, dar și Parcul Cișmigiu. Astfel au putut constata singuri diferențele dintre zonele cu trafic auto ridicat și zonele verzi. Reveniți în sala de curs, elevii au ajuns la câteva concluzii și idei de comportamente sustenabile, sprijiniți de cei doi invitați:

- dușuri în loc de baie în cadă;
- mai puține consumatoare de electricitate – telefoane, tablete, TV etc.;
- autoturisme ecologice;
- folosirea mai frecventă a bicicletelor, trotinetelor etc.;
- consumul preponderent de produse locale / sezoniere și reducerea celui care implică produse aduse de la mare distanță.



Obiectivul general al proiectului „*People & Planet: a Common Destiny*” este promovarea dezvoltării durabile la nivel local și garantarea implicării active a tinerilor, ca factori de schimbare și mobilizare pentru acțiuni climatice, alături de atingerea indicatorilor de dezvoltare durabilă prin promovarea unor stiluri de viață, comportamente și practici durabile. Proiectul este implementat în România de Asociația Asistență și Programe pentru Dezvoltare Durabilă – Agenda 21 și Consiliul Județean Brașov și este co-finanțat de Comisia Europeană prin programul DEAR – Development Education and Awareness Raising.

