

Din ocean în atmosferă – din atmosferă în ocean

Workshop despre circuitul apei în natură

Elevi implicați: clasa a X-a A 30 elevi

Loc de desfășurare: sala de clasă

Profesori coordonatori: Mihaela Elena, Andrei Elena

Desfășurarea activității:

- În prima parte a activității au fost discuții despre circuitul natural al apei care se realizează sub influența energiei solare, când prin căldura soarelui o parte din apa mărilor și oceanelor se evaporă, ajunge în aer, se condensează și revine pe pământ sub formă de ploaie, zăpadă sau grindină. Dacă precipitațiile cad pe suprafața mărilor și oceanelor ciclul se închide aici, dar dacă ajung pe suprafața solului atunci ciclul este mai lung și are multiple implicații în dezvoltarea vieții și economiei.
- Discuțiile au continuat cu realizarea circuitelor artificiale de apă dacă în mod natural nu există apă în cantități necesare. Elevii au pus problema exploatării apei în strictă dependență cu cantitățile existente în mod natural sau utilizarea controlată a surselor provenite de la hidrocentrale.
- În a doua parte a activității s-a vorbit despre importanța protejării surselor de apă potabilă, s-a pus problema găsirii de soluții pentru captarea acestora și eficientizarea utilizării acestora în zonele afectate de secetă, dar și despre necesitatea protejării surselor naturale de apă prin implicarea autorităților și nu în ultimul rând a voluntarilor din comunitate.
- În ultima parte a activității ideile lor au fost reprezentate prin desene și colaje care au fost expuse pe panoul Eco al clasei și o parte dintre acestea vor participa la Expoziția - concurs ce se va desfășura în perioada 2-6 martie. Această expoziție este realizată în cadrul proiectului “ Apa și schimbările Climatice”, proiect realizat în parteneriat cu Clubul Rotary Deva și S.C. Apa Prod S.A. societatea furnizoare de apă potabilă.





