

Warsztaty „Wodni detektywi”

Głównym celem warsztatów „Wodni detektywi” było zapoznanie młodzieży z bogactwem (bioróżnorodnością) życia organizmów bezkręgowych zamieszkujących dno rzek oraz uwrażliwienie na konieczność dbania o ekosystemy wodne i o zapewnienie odpowiedniego stanu ekologicznego. Jednocześnie młodzież zapoznała się ze specyfiką niektórych prac prowadzonych w IMGW.

Warsztaty „Wodni detektywi” odbyły się w szkołach w następujących miejscowościach: Görlitz (13.10.2022), Pięńsk (07.11.2022), Sokołowiec (09.11.2022) oraz Wleń (17.11.2022). Warsztaty obejmowały część teoretyczną (prezentacja, wykład) oraz praktyczną, w skład której wchodził pokaz poboru prób makrozoobentosu, użycie zestawów terenowych (zawierających niezbędny sprzęt do poboru, transportu, segregacji i oznaczania prób: sitka, wiadra, kuwety, szalki Petriego, lupy, pęsety) przebieranie zebranej próby, oznaczanie wybranych grup organizmów oraz dokonanie oceny stanu wód przy użyciu zmodyfikowanego indeksu TBI. Podczas części teoretycznej omówione zostały wybrane akty prawne obowiązujące w UE dotyczące polityki zarządzania wodami. Młodzież zapoznała się również z zasadami BHP obowiązującymi podczas badań hydrobiologicznych. Następnie omówiono znaczenie ekosystemów wodnych, zasady poboru prób makrozoobentosu metodą „kick sampling”, zasady postępowania z pobranymi próbkami oraz omówiono wybrane grupy systematyczne, których umiejętność rozpoznawania była niezbędna do obliczenia zmodyfikowanego wskaźnika TBI.

W części praktycznej młodzież, wyposażona w zestawy terenowe, obserwowała w terenie pokaz poboru prób makrozoobentosu metodą „kick sampling”, a następnie przystąpiła do przebierania zebranego w rzece materiału. Po wysortowaniu z prób organizmów, młodzież przy użyciu mini-kluczy przystąpiła do rozpoznawania wybranych grup makrozoobentosu. Następnym krokiem było obliczenie zmodyfikowanego wskaźnika TBI. Zwieńczeniem warsztatów było zakwalifikowanie, na podstawie wartości indeksu TBI, badanego odcinka rzeki do jednej z klas czystości wód.



Warsztaty „Wodni detektywni” – zajęcia teoretyczne i praktyczne (fot. B. Miszuk)