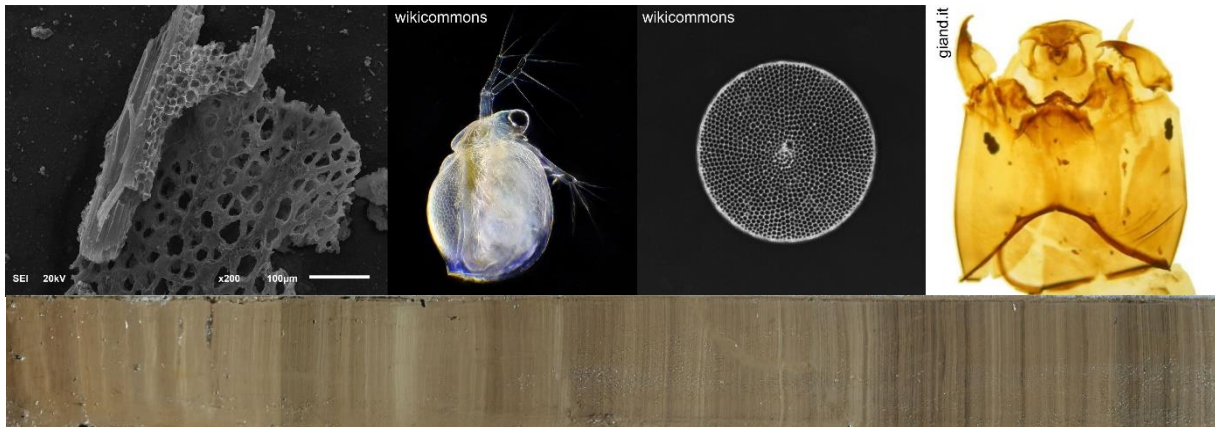


W mikroświecie warw – historia zmian środowiska zapisana w osadach jeziornych



Informacja o wykładzie/warsztacie:

Osady jeziorne są jednymi z najbardziej cenionych naturalnych archiwów wykorzystywanych do rekonstrukcji zmian środowiska. Szczególnym ich rodzajem są osady rocznie laminowane (warwowe), które umożliwiają śledzenie przemian w latach kalendarzowych. Dzięki zastosowaniu różnych metod możemy uzyskać wgląd w przeszłe zmiany klimatu, rozwój rolnictwa i przemysłu, a nawet pożary roślinności!

Wykład ma na celu przybliżenie uczniom czym są i jak powstają jeziora oraz jak ich osady i właściwości mogą być wykorzystane w badaniach naukowych. Zaprezentowane zostaną różne wskaźniki, mówiące o zmianach, jakie zachodziły w przeszłości oraz poruszony zostanie temat podstawowych metod ich analizy.

Uczestnicy zapoznają się ze sprzętem terenowym, jak również z prawdziwymi próbkami, które stanowią zapis zmian środowiska zachodzących na przestrzeni wielu tysięcy lat.

Osoba prowadząca: Dr Alicja Bonk ukończyła oceanografię o specjalizacji geologia morza. W pracy naukowej bada rocznie laminowane osady jeziorne. W kręgu jej zainteresowań znajdują się procesy warunkujące tworzenie się warw, budowanie chronologii, a także naturalne i antropogeniczne przekształcenia środowiska.

Kontakt do osoby prowadzącej: alicja.bonk@ug.edu.pl

Miejsce realizacji: pomieszczenia UG

Wymiar czasowy: 45-60 min

Grupa wiekowa: VI-VIII szkoły podstawowej, szkoły ponadpodstawowe

Wykład/warsztat dostępny w okresie: przez cały rok akademicki