Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie SA23: **18.04.2026 r.**

Fascynujący świat okrzemek

Miejsce: Wydział Oceanografii i Geografii UG (**budynek WNS na Kampusie Oliwa**)

Grupa docelowa: Uczniowie szkół ponadpodstawowych.

Opis spotkania:

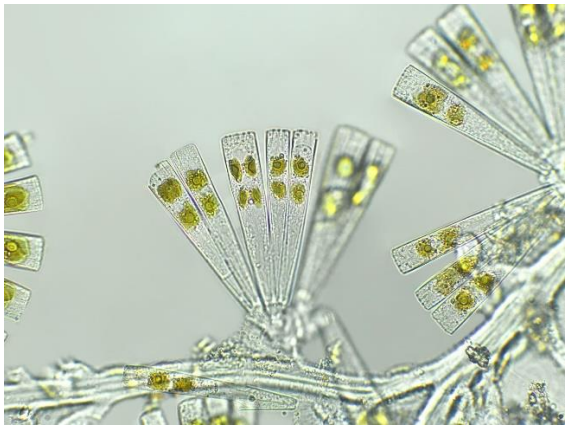
W ramach wykładu i warsztatów laboratoryjnych dowiemy się:

- Czym są okrzemki?
- W jaki sposób przystosowują się do życia w specyficznych dla siebie środowiskach?
- Jakie mają znaczenie dla ekosystemów wodnych?
- W jaki sposób rozpoznaje się różne gatunki okrzemek?

Okrzemki to jedna z najliczniejszych gatunkowo i liczebnościowo grup glonów, jednokomórkowych, planktonowych i bentosowych, występujących w przeróżnych środowiskach. Widziane pod mikroskopem wykazują ogromną różnorodność kształtów i wzorów, w postaci pojedynczych komórek, łańcuchów lub kolonii w kolumnie wody (fitoplankton) lub w połączeniu z podłożem (bentos). Cechą charakterystyczną okrzemek jest posiadanie krzemionkowych pancerzyków – ich struktura jest cechą charakterystyczną dla gatunków i na jej podstawie są oznaczane (paradoks w taksonomii – oznaczanie organizmów do gatunku możliwe jest nie na podstawie pełnej komórki lecz tylko na podstawie wypreparowanej skorupki).

Okrzemki są głównym źródłem pożywienia dla mikroorganizmów morskich i słodkowodnych oraz larw – stanowią podstawę piramidy pokarmowej.

Pojawiły się już miliony lat temu, mniej więcej w tym samym czasie, co dinozaury. Skorupki krzemionkowe po śmierci organizmu opadają na dno, tworząc ziemię okrzemkową. Zachowują się w osadach w prawie niezmienionym stanie – dzięki temu wykorzystywane są w paleoekologii (czyli na ich podstawie możemy odtwarzać dawne środowiska wodne).



Ramy czasowe spotkania: 10:00 - 16:00

Szczegółowy harmonogram zależy od liczby chętnych i zostanie podany na początku kwietnia.