

Sekretne życie trylobitów – fascynujących zwierząt mórz paleozoicznych



Informacja o wykładzie:

Wykład jest przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych i dotyczy od wielu lat opisywanej przez paleontologów grupy morskich bezkręgowców – trylobitów. Trylobity to zróżnicowana grupa stawonogów żyjąca przez blisko 300 milionów lat na dnie szelfów lub w toni mórz paleozoicznych, świetnie przystosowana do środowiska. Łącznie opisano ok. 1,5 tys. rodzajów i ponad 15 tys. gatunków. Ich pięknie wykształcone pancerze kalcytowo-chitynowe są relatywnie często znajdowane w wapieniach i piaskowcach od kambru do dewonu. Dzięki temu trylobity stanowią bardzo ważną grupę skamieniałości przewodnich.

Uczestnicy wykładu dowiedzą się jak funkcjonowały trylobity w środowisku morskim, w jaki sposób zrzucały pancerze, czym się odżywiały i jakich miały naturalnych wrogów. Ponadto zostanie przedstawiona unikatowa wśród stawonogów budowa oczu tej grupy stawonogów, których kalcytowe soczewki są zachowane w stanie kopalnym.

Obok pięknych zdjęć i ciekawych schematów będą przedstawione króciutkie filmy prezentujące fascynujący świat i życie trylobitów.

Osoba prowadząca: dr hab. Małgorzata Witak, prof. UG.

Absolwentka Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, z doktoratem i habilitacją z zakresu biostratygrafii okrzemkowej holocenu rejonów Morza Bałtyckiego. Od wielu lat wykładowca m.in. geologii dynamicznej i paleontologii dla studentów geologii, oceanografii i hydrografii morskiej.

Kontakt do osoby prowadzącej: e-mail: malgorzata.witak@ug.edu.pl

Miejsce realizacji: pomieszczenia UG – Aula, WOiG, al. Piłsudskiego 46, Gdynia

Wymiar czasowy: 60 minut

Grupa wiekowa: szkoły ponadpodstawowe

Wykład dostępny w okresie: od maja do połowy czerwca