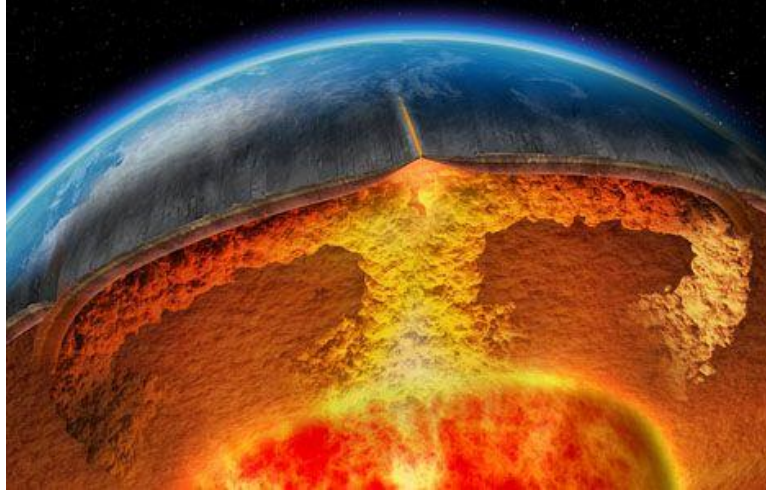


## Jak tektonika płyt kształtuje oblicze Ziemi...



### Informacja o wykładzie:

*Wykład jest przeznaczony dla uczniów szkół ponadpodstawowych zainteresowanych procesami geologicznymi zachodzącymi w głębi skorupy ziemskiej, które w ewidentny sposób wpływają na rzeźbę powierzchni Ziemi.*

*Teoria tektoniki płyt litosferycznych w bardzo logiczny i klarowny sposób tłumaczy występowanie aktywnych wulkanów, trzęsień ziemi, gór fałdowych i rowów oceanicznych w rejonie stref subdukcji czyli w obszarach kolizji płyt litosferycznych. W dolinach ryftowych grzbietów sródoceanicznych występują strefy spredingu, gdzie tworzy się nowa skorupa oceaniczna, a temu procesowi towarzyszy wulkanizm podmorski i płytkie trzęsienia ziemi.*

*Uczestnicy wykładu dowiedzą się również jak powstają fale tsunami i jakie niosą konsekwencje. Ponadto znajdą odpowiedź na pytanie dlaczego w rejonach wysp wulkanicznych spotykamy rafy przybrzeżne, rafy barierowe i atole. A na koniec zostaną im przedstawione mapy geograficzne prezentujące układ lądów i mórz za 50 mln lat, 150 mln lat i 250 mln lat zgodnie z teorią tektoniki płyt.*

*Wykład oparty na pięknych zdjęciach, interesujących schematach i mapach.*

**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](mailto: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