



Uniwersytet
Wrocławski



Tam gdzie rodzi się skorupa oceaniczna – Islandia. (fot. J. Waroszewski)



GODZ. 8:50

LINK do spotkania w aplikacji TEAMS :

kod QR lub link poniżej

Spoza aplikacji Teams wymagane podanie danych

Identyfikator spotkania:

348 944 503 601 10

Kod dostępu: F5yk7dk7



TEORIA TEKTONIKI PŁYT

o tym, jak Tuzo Wilson wprowadził powierzchnię Ziemi w ruch

dr hab. Magdalena Matusiak-Matek, prof. UWr.

Wraz z postępem odkryć geograficznych ludzie zauważali, że aktywne wulkany występują tylko w niektórych miejscach na Ziemi, podczas gdy w innych są zupełnie nieobecne. Podobnie trzęsienia ziemi – dla mieszkańców pewnych regionów to codzienność, a dla innych zjawisko zupełnie nieznane. Przez długi czas nie wiadomo, dlaczego tak się dzieje, co sprawiało, że działanie naszej planety pozostawało tajemnicą.

Dopiero w XX wieku pojawiły się badania sugerujące, że powierzchnia Ziemi jest w ciągłym ruchu. W latach 60. kanadyjski geofizyk John Tuzo Wilson wysunął zaskakującą tezę: litosfera naszej planety jest podzielona na potężne płyty, które nieustannie się przemieszczają. Ten ruch wpływa na cykl życia i śmierci kontynentów. Kontynenty rodzą się w pyle aktywnych wulkanów, wstrząsane potężnymi trzęsieniami, następnie rosną i starzeją się, aż zaczynają powoli pękać, dając życie nowym oceanom i sprowadzając na siebie zagładę.

O tym tajemniczym „kole życia” planety, zwanym cyklem Wilсона, opowie dr hab. Magdalena Matusiak-Matek, prof. UWr. Dowiemy się nie tylko, dlaczego płyty litosfery się poruszają i jak wyglądają miejsca ich kontaktów, ale także gdzie dziś rodzą się kontynenty i oceany.

ZAPRASZAMY !

LINK:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTk0YTEwYjYtNzA4YS00NTewLWE2MTYtODYzYzcwYTVMID4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22b71bef9-3b13-4432-b5f4-1f5ac2278d0c%22%2c%22Oid%22%3a%22777e8906-2f70-4553-8463-baf1e1ab37fe%22%7d