

ODPOWIEDZI ZESTAW 1

Jakie zjawiska geologiczne, oprócz trzęsień ziemi, mogą być przyczyną fal tsunami?

Oprócz trzęsień ziemi, przyczyną fal tsunami mogą być: podwodne wybuchy wulkanów lub erupcji wulkanów nadmorskich (np. wybuch wulkanu Karakatau, 26-28.08.1883 r.), osunięcia się mas gruntu do morza (Zatoka Lituya na Alasce, 9.06.1958 r.), podmorskie osuwiska, upadki wielkich meteorytów, a nawet - lokalnie, zwłaszcza w wąskich fiordach - obrywanie się wielkich brył z lodowców schodzących do morza.

2. Trapy bazaltowe rozleglejsze od dekańskich znane są z Syberii, a ich powstanie zbiega się z największym wymieraniem w dziejach - na granicy permu i triasu (a zarazem er paleozoicznej i mezozoicznej).

3. Na zdjęciu - wykonanym w okolicach Rozewia - widać wybrzeże klifowe, zwane też falezą - skutek abrazji brzegu przez fale.

ZADANIA KONKURSOWE- ZESTAW 2.



1. Proszę wyjaśnić, jaki proces odpowiada za powstawanie regularnych struktur widocznych na zdjęciu. Grobla Olbrzymów ("Schodów Olbrzymów") w Irlandii



2.Która sól jest starsza - z Wieliczki czy z Kłodawy?

3.



3.Gdzie i kiedy żyły ostatnie mamuty na Ziemi?