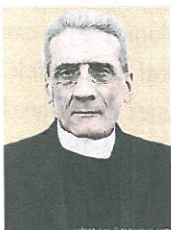


A black and white portrait of a man with a serious expression, wearing a dark suit, a white shirt with a high collar, and a dark bowler hat. He is looking slightly to the left of the camera.

Stworzył, nazwaną jego nazwiskiem, skalę pomiaru wielkości trzęsienia ziemi (skala Richtera). Wraz z Beno Gutenbergiem sformułował prawo Gutenberga-Richtera, określające zależność między liczbą trzęsień ziemi na danym terenie a ich magnitudą. Zajmował się również fizyką wnętrza Ziemi.



Harry Hammond Hess – amerykański geolog i wojskowy. Najbardziej znany z badań nad spreadingiem dna morskiego, a zwłaszcza z opisanie powiązań między łukami wysp, anomaliami grawitacyjnymi dna morskiego i zserpentyinizowanymi perydotytami, co doprowadziło go do wniosków mówiących o roli konwekcji w płaszczu Ziemi. Jest to jedna z podstaw teoretycznych tektoniki płyt.

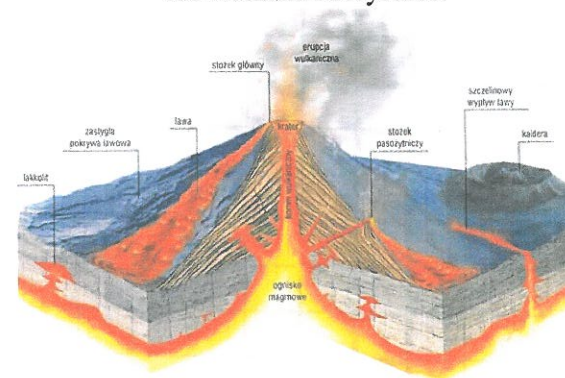


Giuseppe Mercalli - Włoski sejsmolog, zajmował się badaniem włoskich wulkanów. W 1902 zaproponował stopniową skalę intensywności trzęsień ziemi w danym miejscu. Intensywność wstrząsu określana jest na podstawie wartości przyspieszenia drgań gruntu, a także skutków trzęsienia na Ziemi. Skala jest do dziś powszechnie stosowana przez sejsmologów.

1) Największa głębokość, na którą zszedł człowiek, wynosi 3,8 km . Miało to miejsce w kopalni Carletonville w RPA. Natomiast najgłębsze od tej pory wiercenie wykonano na Sachalinie. Sięga ono ok. 12,3 km w głąb Ziemi.

2) Lawa bazaltowa, która wylewa się podczas podwodnej erupcji wulkanicznej, np. w strefie ryftowej, często przyjmuje charakterystyczną formę i jest nazywana lawą poduszkową. Owalny, bochenkowaty kształt brył lawy powstaje w wyniku jej szybkiego zastygania w środowisku wodnym.

3) Wulkany pobudzają ludzka wyobraźnię od wielu setek lat. Ich nazwa jako tworców geologicznych pochodzi od imienia Wulkan - rzymskiego boga ognia utożsamianego z greckim Hefajstosem. Starożytni Grecy twierdzili, że siedziba Hefajstosa znajduje się we wnętrzu Etny lub wulkanu Mosychlos.



4) W 1783 r. podczas erupcji wulkanu Laki (Islandia) wydostało się na powierzchnię aż 12,5 km³ lawy. Zazwyczaj jednak jej wylewy są znacznie mniejsze. Na przykład z wulkanu Kilauea (Hawaje) w ciągu 26 lat w trakcie licznych erupcji wypłynęło 3,5 km³ lawy.

5) Chociaż do dzisiaj nie został udokumentowany żaden przypadek tsunami wywołanego upadkiem meteorytu, naukowcy wierzą, że ponad 3,5 miliarda lat temu to właśnie tak powstałe tsunami zmiotło wówczas życie z kuli ziemskiej.

6) Nazwa szczytu K2 pochodzi od nazwy całego pasma górskiego - Karakorum. W roku 1856 roku T.G. Montgomerie dokonywał pomiarów wysokości, numerując szczyty Karakorum od 1 do 35. Potem przypisano im lokalne nazwy. Jednak drugi szczyt okazał się tak odosobniony, że tubylcy o nim w ogóle nie wiedzieli i lokalnej nazwy nie posiadał. Pozostał więc jako K2.