

Ziemia i planeta Theia

24 sierpnia 2018

Dawno temu planeta Ziemia była niegościnnym miejscem, które wyglądało zupełnie inaczej od tego jakie dziś znamy. Na jej powierzchni panowały ekstremalne warunki, a dodatkowo była wystawiona na zagrożenia z kosmosu. Zgodnie z tzw. teorią wielkiego zderzenia 4.5 mld lat temu doszło do kolizji pomiędzy proto-Ziemią oraz planetą Theią, w wyniku czego narodził się Księżyc. Gdyby nie ta ogromna kolizja to być może nigdy nie powstałby klimat odpowiedni do powstania życia na Ziemi. Teoria wielkiego zderzenia jest najbardziej prawdopodobnym wyjaśnieniem jego pochodzenia, jednak kilka kwestii ciągle się nie zgadza. Z tego powodu niektórzy naukowcy zaczęli ją modyfikować, proponując odmienne rozwiązania. Kwestia pochodzenia Księżyca wciąż stanowi zagadkę. Miejmy nadzieję, że podobny kataklizm nie spotka współczesnej Ziemi.