

NASA nie wyklucza, że duża asteroida uderzy w Ziemię w 2046 roku

12 marca 2023

Według ekspertów NASA Walentynki w 2046 roku mogą zamienić się w Armageddon. Według ich obliczeń za 23 lata niszczycielska asteroida wielkości kilkudziesięciu metrów może uderzyć w Ziemię.

Według astronomów amerykańskiej agencji kosmicznej 14 lutego 2046 roku amerykańskie miasta Los Angeles lub Waszyngton mogą stać się miejscem upadku 50-metrowej asteroidy DW 2023. Chociaż, zdaniem naukowców, możliwe są też inne scenariusze kolizji – przewidywane strefy zderzenia rozciągają się od Oceanu Indyjskiego po Pacyfik.

Zderzenie DW 2023 z Ziemią pod względem mocy będzie porównywalne z podobnym zdarzeniem tunguskim, które miało miejsce na Syberii 114 lat temu – 12 megaton. Taka kolizja mogłaby zniszczyć metropolię.

NASA powiedziała, że zebranie danych o niebezpiecznej asteroidzie zajmie jeszcze kilka tygodni. Szanse zderzenia z Ziemią są wstępnie szacowane na 1 do 560. Niewykluczone, że dalsze obserwacje zmniejszą ten stosunek do zera. Naukowcy nadal monitorują DW 2023 i aktualizują prognozy, gdy tylko pojawią się nowe dane, powiedziała NASA.

Ostatnie znaczące zderzenie planetoid z Ziemią miało miejsce 15 lutego 2013 roku w pobliżu Czelabińska. Meteoryt o szerokości 20 metrów spowodował eksplozję odpowiadającą 500 000 ton trotylu. Fala uderzeniowa dwukrotnie przeszła przez powierzchnię globu. Spowodowało to niewielkie uszkodzenia i obrażenia u ponad 1600 osób.

NASA przeprowadziła niedawno udany eksperyment DART, aby zmienić trajektorię asteroidy Dimorphos krążącej wokół większego Didymosa. Sonda zdołała skrócić okres obiegu Dimorphos o 33 minuty. Następnie NASA ogłosiła utworzenie systemu ochrony Ziemi przed niebezpiecznymi obiektami z kosmosu.

W pierwszych dniach marca Ziemię przeleciały trzy potencjalnie niebezpieczne asteroidy. Naukowcy uważnie obserwują takie obiekty, ponieważ nawet minimalne zmiany ich trajektorii mogą doprowadzić do zderzenia z planetą.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)