

Mikrometeoroidy uszkodziły teleskop Webba

#Astronautyka #Wypadki 10 czerwca 2022

NASA poinformowała, że uderzenie mikrometeoroidów spowodowało uszkodzenie segmentu zwierciadła Kosmicznego Teleskopu Jamesa Webba (JWST). Największe z pięciu uderzeń małych meteoroidów od czasu wystrzelenia JWST w grudniu 2021 miało miejsce między 23 a 25 maja 2022. Uderzenia spowodowały uszkodzenie segmentu C3 6-metrowego zwierciadła głównego teleskopu.



Wizja JWST z rozłożonym zwierciadłem teleskopu i osłoną przeciwsłoneczną / Ilustracja: NASA

Zniekształcenie są trwałe i nie można wyeliminować ich wpływu na uzyskiwany obraz. Można jedynie zminimalizować wpływ odkształceń poprzez zmianę położenia segmentu. Specjaliści NASA oceniają, że obrazy uzyskiwane przez teleskop będą jednak spełniać wymagania specyfikacji JWST.