

Noc spadających gwiazd

Dzisiaj na niebie pojawi się rój Geminidów. Największe ich nasilenie będzie miało miejsce ok. godziny 20,00.

Spadające gwiazdy tworzą zawsze niezwykle widowisko. Aby zobaczyć ten spektakl świetlny najlepiej kierować wzrok w stronę gwiazdozbioru Bliźniąt. Deszcz meteorów będzie można obserwować jeszcze przez kilka dni (do 17 grudnia).

Czym są spadające gwiazdy? To roje meteoroidów - niewielkie fragmenty kosmicznej materii, które kończą swoją podróż po orbicie wokół Słońca w atmosferze ziemskiej. Wpadając w atmosferę z prędkością od 10 do 70 km/s, rozbłyskują i pozostawiają po sobie świetlisty ślad. Większość z nich jest zbyt mała, żeby przetrwać w atmosferze i ulega spaleni na wysokości od 80 do 120 km, podczas gwałtownego spalania. Zdarza się, że pojedyncze meteoryty docierają do Ziemi. Przypuszcza się, że około 1800 meteoroidów rocznie spada na ląd (ponad 4000 spada do mórz i oceanów). Ile kosztuje kawałek meteorytu? Łowcy meteoroidów są gotowi zapłacić od 50 zł nawet do 4000 zł za gram niebiańskiej skały.