

Meteoryty i komety

Oprócz planet, planet karłowatych i planetoid, wokół Słońca krążą ciała mniejsze. Niektóre z nich poruszają się po torach eliptycznych przecinających orbitę Ziemi, co grozi zderzeniem. Jeśli trafią do ziemskiej atmosfery, noszą nazwę **meteorytów**. Najmniejsze meteoryty, o masie do kilku gramów, spalają się w atmosferze. Zawdzięczamy im efekt „spadających gwiazd”. Meteoryty duże docierają do powierzchni Ziemi, a po upadku największych z nich pozostają charakterystyczne kratery, o średnicy nawet dziesiątków kilometrów.

Inne niewielkie ciała okrążające Słońce to **komety**. Ze stałego rdzenia komety wydobywają się gazy tworzące charakterystyczny warkocz ciągnący się w stronę przeciwną do Słońca. Zwykle komety poruszają się po wydłużonych orbitach eliptycznych, ale ich tory mogą się zmieniać pod wpływem planet, do których się zbliżają.