

# Como se formam as chuvas de meteoritos?

**1** Os meteoritos que chegam até a Terra são **partículas provenientes do núcleo de um cometa** ou de um asteroide, que podem se destruir pelas seguintes causas:

Ação das forças ondulatórias.

Transformação do gelo do núcleo ao estado gasoso pela radiação solar.

Efeito da força centrífuga.

Colisões com outros corpos celestes.

**2** O resultado da destruição é uma torrente de meteoroides que **segue a órbita do corpo celeste original**, estendendo-se paulatinamente ao longo da mesma.

**3** Ao passar pela órbita terrestre, os meteoros **queimam-se nas camadas altas da atmosfera** deixando um lampejo de luz visível ao serem vistos da Terra (chuva de estrelas).

Os meteoros queimam a uma altura aproximada de

**120 km**

**11-73 km/s**  
taxa de penetração de meteoros na atmosfera da Terra.

Eles são extintos a uma altura de aprox.

**70 km**