"Asteróides  
 Corpos de pequenas dimensões, irregulares e a maioria move-se entre as órbitas de Marte e Júpiter formando a cintura de asteróides.  
 De acordo com a sua constituição os asteróides classificam-se de aerólitos, siderólitos e sideritos.  
 Os aerólitos têm natureza rochosa e dividem-se em dois grupos: os condritos, quando apresentam esferulas ou côndrulos; e acondritos, quando se verifica a ausência dessas estruturas.  
 Os siderólitos são se origem metalorrochosa pois são constituídos por 50% de ferro e níquel e 50% de silicatos.  
 Já os sideritos têm origem metálica, ou seja, são constituídos por 90% de ferro e níquel e 10% de silicatos.  
 Existem asteróides orbitados por outros asteróides. Dactyl é um exemplo de um asteróide que orbita em torno de outro com dimensões maiores.  
 Como os asteróides têm uma densidade intermédia não chegaram a ser atraídos pelo protossol nem pelos planetas formados. Daí que o estudo da sua constituição seja relevante para o estudo da formação do sistema solar, porque como não fizeram parte do bombardeamento dos planetesimais têm uma constituição primária.  
 O estudo dos asteróides pode dar então informação como as poeiras e gases constituintes do sistema solar na altura relativa à idade do asteróide estudado."