



## Asteroid

Sie können ein paar Meter bis mehrere Kilometer groß sein, bestehen aus Gestein und Eisen. Weil sie meistens ein Bruchstück oder Trümmerteil eines Planeten sind, werden sie auch „Kleinplaneten“ genannt.



## Komet

Es ist ein aus Eis, Stein, Stein und gefrorenen Gasen bestehender fester Körper. Sie zerfallen oder zerbrechen und hinterlassen eine Spur aus großen und kleinen Bruchstücken. Er kann mehrere hundert Kilometer groß sein und einen Schweif von Millionen Kilometer hinter sich her ziehen.



## Meteor

Ein Meteor ist eine Leuchterscheinung am Himmel. Beim Eindringen in die Erdatmosphäre verglüht er. Wir nennen verglühende Meteoriten auch Sternschnuppen.



## Meteorid

Das ist ein Kleinkörper der um einen Planeten kreist und auch einmal mit ihm zusammenstoßen kann. Wenn ein kleiner Meteorid mit der Erde kollidiert, verglüht er meistens vollständig. Zwischen Mikrometern und Metern sind Meteoriden groß.



## Kosmischer Nebel

Riesige Wolken aus Staub und Gas können neue Sterne entstehen lassen. Sie entstehen zum Beispiel, wenn ein Stern explodiert, das nennt man auch „Supernova“ und Staub, Gestein, Eisen und Gas durchs All schleudert. Kosmische Nebel können in unterschiedlichen Farben leuchten und natürlich auch unterschiedlich groß sein.



## Schwarzes Loch

Schwarze Löcher entstehen wenn ein Stern stirbt, also explodiert. Es hat eine so große Anziehungskraft, dass es wie ein Magnet Asteroiden, Meteoriden und ähnliches in seiner Nähe einfach verschluckt. Viele Menschen forschen daran und versuchen herauszufinden, was dann passiert, aber man weiß es (noch) nicht.