

Космический словарь

Составитель -

Котляров Андрей, 10
«Б»

Галактика



Галактика - Небесный объект, состоящий из сотен миллиардов звезд. Солнце и Солнечная система тоже входят в состав Галактики, она называется Млечный Путь.

Звезда



Звезда - газовое небесное тело, излучающее собственный свет в результате энергии. Ее источник - термоядерные реакции, происходящие в ядре звезды.

Комета



Комета - Небольшое тело Солнечной системы, состоящее из каменистого ядра со льдом, головы и хвоста, длина которого может достигать нескольких км. Когда комета по своей длинной эллиптической орбите приближается к Солнцу, она становится яркой.

Метеорит

Метеорит - Малое тело Солнечной системы, попадающее на планету из межпланетного пространства под влиянием силы притяжения. Метеорит может потерять свою массу в атмосфере или при падении оставить на поверхности планеты кратер.

Планета



Планета - Холодный небесный объект, движущийся по орбите вокруг звезды. В Солнечной системе девять планет, включая Землю.

Спутник



Спутник - Небесный объект, который движется по орбите вокруг другого тела. Существуют естественные и искусственные спутники.

Телескоп



Телескоп - Инструмент, применяемый в астрономии для наблюдений за небесным сводом. Различают рефлекторные и рефракторные телескопы.

Черная дыра

A detailed illustration of a black hole. The central feature is a dark, circular event horizon. Surrounding it is a thick, glowing accretion disk with a color gradient from yellow to orange to red. A bright, narrow jet of light is shown emerging from the right side of the disk. The background is a dark space filled with numerous small, distant stars.

Черная дыра - Звезда, которая, находясь на последней стадии своего существования, сама уничтожается под действием своего веса. При этом она генерирует такую огромную гравитационную силу, что даже свет не может выйти наружу.

